IZRADIO ZA IZVOĐAČA: **ABA PROFESSIONAL DOO**

Miloš Vidulović 457329

Digitally signed by Miloš Vidulović 457329
DN: c=RS, o=PD ABA PROFESSIONAL DOO, 2.5.4.97=MB:RS-20609737, 2.5.4.97=VATRS-106474872, cn=Miloš Vidulović 457329, sn=Vidulović, givenName=Miloš, serialNumber=CA:RS-457329, serialNumber=PNORS-150898775 1034, email=vidulovic.milos@abapro.rs
Date: 2023.04.21 10:11:05 +02'00'

ELABORAT REALIZACIJE GEODETSKE MREŽE PRUGE DEONICA OD KM160 DO KM168

PROJEKAT:

DVOKOLOSEČNA ŽELEZNIČKA PRUGA, DEONICA
NOVI SAD - SUBOTICA
DRŽAVNA GRANICA SA MAĐARSKOM

FEBRUAR 2023.

ODOBRIO ZA NADZOR: **SDC PROFESSIONAL**

SADRŽAJ

1. **OPŠTA DOKUMENTACIJA** 3
2. **TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA** 33
2.1 Postojeća geodetska osnova 34
2.2 Datumska transformacija u državni koordinatni sistem 34
2.3 Namena i koncept geodetske mreže puge (GMP) 35
2.4 Rekognosciranje, otkrivanje i stabilizacija tačaka 36
3. **NUMERIČKA DOKUMENTACIJA** 37
3.1 Spisak koordinata i visina datih tačaka geodetske osnove 38
3.2 Spisak koordinata i visina tačaka geodetske osnove objekta 38
4. **PLAN GPS MERENJA U 2D MREŽI** 39
5. **IZVEŠTAJ MERENJA GNSS VEKTORA** 45
6. **IZVEŠTAJ O PROCESIRANJU GNSS VEKTORA** 61
7. **IZVESTAJ O IZRAVNANJU 2D MREŽE** 83
8. **IZVEŠTAJ TRANSFORMACIJE** 114
9. **PLAN MERENJA U 1D MREŽI** 120
10. **NIVELMANSKI ZAPISNIK** 126
11. **IZVEŠTAJ O IZRAVNANJU 1D MREŽE** 163
12. **SPISAK KOORDINATA I VISINA TAČAKA GEODETSKE MREŽE** 171
13. **GRAFIČKA DOKUMENTACIJA** 174
PRILOZI 251

1. OPŠTA DOKUMENTACIJA

Република Србија
Агенција за привредне регистре

5000151052403

Регистар привредних субјеката
БД 23394/2019

Дана, 08.03.2019. године
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014), одлучујући о регистрационој пријави промене података код PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA), матични број: 20609737, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Милош Видуловић

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA)

Регистарски/матични број: 20609737

и то следећих промена:

Промена пословног имена:
Брише се:
PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA)
Уписује се:
PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD

Промена скраћеног пословног имена:
Брише се:
ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD
Уписује се:
ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD

Промена адресе за пријем електронске поште:
Уписује се:
office@abapro.rs

О б р а з л о ж е њ е

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 05.03.2019. године регистрациону пријаву промене података број БД 23394/2019 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре , Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС“, бр. 119/2013, 138/2014, 45/2015, 106/2015, 60/2016 и 75/2018).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:
Против овог решења може се изјавити жалба министру надлежном за положај привредних друштава и других облика пословања, у року од 30 дана од дана објављивања на интернет страни Агенције за привредне регистре, а преко Агенције.

РЕГИСТРАТОР

Миладин Маглов

Република Србија
Агенција за привредне регистре

5000171501059

Регистар привредних субјеката
БД 9810/2020

Дана, 10.02.2020. године
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014, 31/2019), одлучујући о регистрационој пријави промене података код PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, матични број: 20609737, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Милош Видуловић

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD

Регистарски/матични број: 20609737

и то следећих промена:

Промена седишта привредног друштва:
Брише се:
Адреса: Михаила Булгакова 50 Б , Београд-Звездара , Србија
Уписује се:
Адреса: Хероја Небојше Живанчевића 6 А , Београд-Звездара , 11160 Београд , Србија

Промена података о регистрованим ограницима:
За огранак:
- ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD OGRANAK ABA PROFESIONAL BEOGRAD
  Седиште: Михаила Булгакова 50 б , Београд-Звездара , Србија
  Промена назива
  Брише се:
  ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD OGRANAK ABA PROFESIONAL BEOGRAD
  Уписује се:
  ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD OGRANAK ABA PROJECT BEOGRAD
  Промена адресе
  Брише се:
  Адреса: Михаила Булгакова 50 б , Београд-Звездара , Србија
  Уписује се:

Адреса: Хероја Небојше Живанчевића 6 А , Београд-Звездара , Србија

О б р а з л о ж е њ е

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 05.02.2020. године регистрациону пријаву промене података број БД 9810/2020 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре , Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС“, бр. 119/2013, 138/2014, 45/2015, 106/2015, 32/2016, 60/2016 и 75/2018).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:
Против ове одлуке може се изјавити жалба у року од 30 дана од дана објављивања одлуке на интернет страни Агенције за привредне регистре, министру надлежном за послове привреде, а преко Агенције за привредне регистре. Административна такса за жалбу у износу од 480,00 динара и решење по жалби у износу од 550,00 динара, уплаћује се у буџет Републике Србије. Жалба се може изјавити и усмено на записник у Агенцији за привредне регистре.

РЕГИСТРАТОР

Младен Маглов

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-27/2017
Дана: 10.02.2017. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву геодетске организације PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, ул. Михаила Булгакова 50 Б, о измени решења којим је издата лиценца за рад на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15) и члана 192. Закона о општем управном поступку («Службени лист СРЈ», бр. 33/97 и 31/01 и «Службени гласник РС», број 30/2010), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

ИЗДАЈЕ СЕ лиценца за рад PRIVREDNOM DRUŠTVU ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд (МБ 20609737) и то за израду техничке документације и стручни надзор над извођењем геодетских радова за које је законом предвиђена израда главног пројекта; за извођење геодетских радова за које је предвиђена израда главног пројекта; за извођење геодетских радова у одржавању катастра непокретности и одржавању катастра водова; за извођење геодетских радова на изради геодетских подлога у инжењерско-техничким областима за које се не израђује главни пројекат; за израду пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања и реализацију пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања.

Видуловић Љубиши, дипломираном инжењеру геодезије, Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, Максимовић Јовани, мастер инжењеру геодезије, Видуловић Милошу, мастер инжењеру геодезије, Глигоријевић Дарку, струковном инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Терзић Стефану, струковном инжењеру геодезије, Машана Дајани, геометру, Ристић Бобану, геометру, Хаџисалиховић Ернесу, геометру, Цветковић Тањи, геометру, запосленима у геодетској организацији PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, издају се легитимације за идентификацију.

Обавезује се геодетска организација PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд да врати легитимацију за идентификацију издату на име Стевановић Владимир, дипломирани инжењер геодезије и Јанковић Милан, геометар.

Овим решењем замењују се решења Републичког геодетског завода број 952-03-40/2010-5 од 05.11.2013. године, 952-03-40/2010-6 од 07.05.2014. године и број 952-03-40/2010-7 од 17.07.2015. године.

О б р а з л о ж е њ е

PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, поднела је Републичком геодетском заводу захтев за измену решења број 952-03-40/2010-

5 од 05.11.2013. године, 952-03-40/2010-6 од 07.05.2014. године и број 952-03-40/2010-7 од 17.07.2015. године, којим је издата лиценца за рад, из разлога што је Стевановић Владимиру, дипломираном инжењеру геодезије и Јанковић Милану, геометру, престао радни однос код подносиоца захтева, а засновали су радни однос Максимовић Јована, мастер инжењер геодезије, Ђурковић Милош, струковни инжењер геодезије и Терзић Стефан, струковни инжењер геодезије. За Стевановић Владимира и Јанковић Милана, достављена је одјава са обавезног социјалног осигурања, а за Максимовић Јовану, Ђурковић Милоша и Терзић Стефана, достављена је, пријава на обавезно социјално осигурање. За Максимовић Јовану, достављено је Уверење о стеченом академском звању мастер инжењер геодезије, број 10681 од 03.10.2016. године, за Ђурковић Милоша, достављено је Уверење о стеченом високом образовању, број 02-5/66 од 08.11.2016. године и за Терзић Стефана достављена је Диплома Високе грађевинско-геодетске школе струковних студија у Београду, број 02-VI/1257A од 29.02.2016. године.

Обзиром да геодетска организација има једанаест запослених лица геодетске струке, од којих су три са геодетском лиценцом првог реда, испуњава прописане услове за извођење геодетских радова из члана 17. став 1., 2., 3., 4., и 5., Закона о државном премеру катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15), одлучено као у ставу 1. диспозитива овог решења.

Одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру, прописано је да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, па је одлучено као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Увидом у достављене доказе, утврђено је да је престао радни однос код подносиоца захтева Стевановић Владимиру, дипломираном инжењеру геодезије 29.02.2016. године и Јанковић Милану, геометру 13.05.2016. године, те како именовани више нису запослени у геодетској организацији PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, то је сходно одредбама члана 16. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15), одлучено као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Решавајући о изменама лиценце за рад геодетске организације, овај орган је проценио да је целисходније да се до сада донета решења о издавању лиценце и измени лиценце за рад геодетске организације PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, замене новим решењем, па је одлучено је као у ставу 4. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 300,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 53/04, 42/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 54/09, 35/10, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 45/15), као и такса за измену лиценце за рад у износу од 3097,00 динара и такса за издавање легитимације за запосленог у износу од 5368,00 динара, сходно тарифном броју 42. Правилника о висини таксе за пружање услуга Републичког геодетског завода («Службени гласник РС», број 116/13, 120/14, 29/15 и 35/16).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, Булевар војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 440,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-

рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 97 50016.

В.Д. ДИРЕКТОРА

Борко Драшковић, дипл.геод.инж.

Доставити:
- PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, ул. Михаила Булгакова 50 Б
- СКН Звездара
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-27/2017-2
Дана: 12.12.2017. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA), у даљем тексту скраћени назив (ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD) Београд-Звездара, ул. Михаила Булгакова 50 Б, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године у ставу 2. диспозитива, због престанка радног односа Машина Дајани, геометру, Максимовић Јовани, мастер инжењеру геодезије и пријема у радни однос Јовановић Сање, геометра, те став 2. сада гласи:

Видуловић Љубиши, дипломираном геодетском инжењеру, Војновић Драгмиу, дипломираном геодетском инжењеру, Видуловић Милошу, мастер инжењеру геодезије, Ристић Бобану, геометру, Хаџисалиховић Ернесу, геометру, Цветковић Тањи, геометру, Глигоријевић Дарку, струковном инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Терзић Стефану, струковном инжењеру геодезије и Јовановић Сањи геометру, запосленима у ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, издају се легитимације за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, поднела је захтев за измену решења 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, због престанка радног односа Машина Дајани, геометру, Максимовић Јовани, мастер инжењеру геодезије и пријема у радни однос Јовановић Сање, геометра. За Машина Дајану, геометра и Максимовић Јовану, мастер инжењера геодезије, уз захтев је достављена потврда о поднетој одјави

на обавезно социјално осигурање и за Максимовић Јовану, враћена је легитимација за идентификацију број 2246. За Јовановић Сању, достављена је диплома Геодетске техничке школе у Београду, број 7/4 од 13.06.2005. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да је Јовановић Сања, геометар, засновала радни однос у ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, те да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 310,00 динара сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16 и 61/17), такса за легитимацију за идентификацију за новозапослено лице у геодетској организацији у износу од 1363,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3147,00 динара, сходно тарифном броју 42. Правилника о висини таксе за пружање услуга Републичког геодетског завода («Службени гласник РС», број 116/13, 5/2014, 8/2014, 120/14, 29/15, 35/16 и 48/17).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, Булевар војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 460,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 97 50016.

ДИРЕКТОР

Борко Драшковић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, ул. Михаила Булгакова 50 Б
- СКН Звездара
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-85/2019
Дана: 26.03.2019. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћени назив ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Михаила Булгакова 50 Б, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење Републичког геодетског завода број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, тако што се мења пословно име, уместо PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA), скраћено пословно име ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, уписује се PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD скраћено пословно име ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD и због промене презимена Станушић Сањи, геометру (раније Јовановић) и пријема у радни однос Петковић Сање, геометра, Николић Сање, геометра, Топаловић Милана, геометра, Станојевић Немање, инжењера геодезије, Станојевић Јелене, инжењера геодезије и Крнић Марије, дипломираног инжењера геодезије, те став 2. сада гласи:

Видуловић Љубиши, дипломираном инжењеру геодезије, Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, Видуловић Милошу, мастер инжењеру геодезије, Станушић Сањи, геометру, (раније Јовановић), Ристић Бобану, геометру, Хаџисалиховић Ернесу, геометру, Цветковић Тањи, геометру, Глигоријевић Дарку, струковном инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Терзић Стефану, струковном инжењеру геодезије, Петковић Сањи, геометру, Николић Сањи, геометру, Топаловић Милану, геометру, Станојевић Немањи, инжењеру геодезије, Станојевић Јелени, инжењеру геодезије и Крнић Марији, дипломираном инжењеру геодезије, запосленима у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издаје се легитимација за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је Републичком геодетском заводу захтев за упис због промене пословног имена, с тим да ПИБ и МБ остају непромењени и због промене презимена Станушић Сањи,

геометру (раније Јовановић). Уз захтев је достављено решење Агенције за привредне регистре БД 23394/2019 од 08.03.2019. године. Захтев за измену поменутог решења је поднет и из разлога пријема у радни однос Петковић Сање, геометра, Николић Сање, геометра, Топаловић Милана, геометра, Станојевић Немање, инжењера геодезије, Станојевић Јелене, инжењера геодезије и Крнић Марије, дипломираног инжењера геодезије. За Петковић Сању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 7/83 од 13.06.2008. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање, легитимација за идентификацију број 2532 и очитана лична карта. За Николић Сању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 7/105 од 13.06.2008. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Топаловић Милана, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Техничка школа „23. мај" у Панчеву број 684/26 од 18.06.2012. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Немању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 7011000 од 12.09.2017. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Јелену, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 7382400 од 01.12.2017. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Крнић Марију, уз захтев, је достављена копија геодетске лиценце другог реда издата решењем 952-03-61/2013 од 07.05.2013. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и фотокопија личне карте. За Станушић Сању, уз захтев, је достављена копија извода из матичне књиге венчаних број 202-00-00001/2017-26/93461 од 07.11.2017. године и очитану личну карту. За Видуловић Љубишу, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 132. За Војновић Драгмиа, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 133. За Видуловић Милоша, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1623. За Станушић Сању, уз захтев, је достављена очитана лична карта. За Ристић Бобана, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1624. За Хаџисалиховић Ернеса, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 425. За Цветковић Тању, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2249. За Глигоријевић Дарка, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1720. За Ђурковић Милоша, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2247. За Терзић Стефана, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2248.

Поступајући по поднетом захтеву, извршен је увид у достављено решење Агенције за привредне регистре и утврђено је да је регистрована промена пословног имена, па је сходно одредбама члана 18. став 1. тачка 5. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17 и 113/17, 27/18 и 41/18) и ценећи достављене исправе, утврђено да су Петковић Сања, геометар, Николић Сања, геометар, Топаловић Милан, геометар, Станојевић Немања, инжењер геодезије, Станојевић Јелена, инжењер геодезије и Крнић Марија, дипломирани инжењер геодезије и носилац геодетске лиценце другог реда, засновали радни однос у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, те да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 310,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13,

57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18 и 95/18), такса за легитимацију за идентификацију за запослена лица у геодетској организацији у износу од 22080,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3190,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18 и 95/18).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 470,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Славиша Томовић, дипл.инж.геодез.

Доставити:

- PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћени назив ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Михаила Булгакова 50 Б
- СКН Звездара
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-85/2019
Дана: 26.03.2019. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћени назив ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Михаила Булгакова 50 Б, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење Републичког геодетског завода број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, тако што се мења пословно име, уместо PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA), скраћено пословно име ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, уписује се PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD скраћено пословно име ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD и због промене презимена Станушић Сањи, геометру (раније Јовановић) и пријема у радни однос Петковић Сање, геометра, Николић Сање, геометра, Топаловић Милана, геометра, Станојевић Немање, инжењера геодезије, Станојевић Јелене, инжењера геодезије и Крнић Марије, дипломираног инжењера геодезије, те став 2. сада гласи:

Видуловић Љубиши, дипломираном инжењеру геодезије, Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, Видуловић Милошу, мастер инжењеру геодезије, Станушић Сањи, геометру, (раније Јовановић), Ристић Бобану, геометру, Хаџисалиховић Ернесу, геометру, Цветковић Тањи, геометру, Глигоријевић Дарку, струковном инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Терзић Стефану, струковном инжењеру геодезије, Петковић Сањи, геометру, Николић Сањи, геометру, Топаловић Милану, геометру, Станојевић Немањи, инжењеру геодезије, Станојевић Јелени, инжењеру геодезије и Крнић Марији, дипломираном инжењеру геодезије, запосленима у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издаје се легитимација за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је Републичком геодетском заводу захтев за упис због промене пословног имена, с тим да ПИБ и МБ остају непромењени и због промене презимена Станушић Сањи,

геометру (раније Јовановић). Уз захтев је достављено решење Агенције за привредне регистре БД 23394/2019 од 08.03.2019. године. Захтев за измену поменутог решења је поднет и из разлога пријема у радни однос Петковић Сање, геометра, Николић Сање, геометра, Топаловић Милана, геометра, Станојевић Немање, инжењера геодезије, Станојевић Јелене, инжењера геодезије и Крнић Марије, дипломираног инжењера геодезије. За Петковић Сању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 7/83 од 13.06.2008. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање, легитимација за идентификацију број 2532 и очитана лична карта. За Николић Сању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 7/105 од 13.06.2008. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Топаловић Милана, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Техничка школа „23. мај" у Панчеву број 684/26 од 18.06.2012. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Немању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 7011000 од 12.09.2017. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Јелену, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 7382400 од 01.12.2017. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Крнић Марију, уз захтев, је достављена копија геодетске лиценце другог реда издата решењем 952-03-61/2013 од 07.05.2013. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и фотокопија личне карте. За Станушић Сању, уз захтев, је достављена копија извода из матичне књиге венчаних број 202-00-00001/2017-26/93461 од 07.11.2017. године и очитану личну карту. За Видуловић Љубишу, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 132. За Војновић Драгмиа, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 133. За Видуловић Милоша, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1623. За Станушић Сању, уз захтев, је достављена очитана лична карта. За Ристић Бобана, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1624. За Хаџисалиховић Ернеса, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 425. За Цветковић Тању, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2249. За Глигоријевић Дарка, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1720. За Ђурковић Милоша, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2247. За Терзић Стефана, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2248.

Поступајући по поднетом захтеву, извршен је увид у достављено решење Агенције за привредне регистре и утврђено је да је регистрована промена пословног имена, па је сходно одредбама члана 18. став 1. тачка 5. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17 и 113/17, 27/18 и 41/18) и ценећи достављене исправе, утврђено да су Петковић Сања, геометар, Николић Сања, геометар, Топаловић Милан, геометар, Станојевић Немања, инжењер геодезије, Станојевић Јелена, инжењер геодезије и Крнић Марија, дипломирани инжењер геодезије и носилац геодетске лиценце другог реда, засновали радни однос у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, те да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 310,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13,

57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18 и 95/18), такса за легитимацију за идентификацију за запослена лица у геодетској организацији у износу од 22080,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3190,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18 и 95/18).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 470,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Славиша Томовић, дипл.инж.геодез.

Доставити:

- PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћени назив ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Михаила Булгакова 50 Б
- СКН Звездара
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-64/2020
Дана: 02.04.2020. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћено пословно име, ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године у ставу 2. диспозитива, због престанка радног односа Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, издавања геодетске лиценце првог реда Крнић Марији, дипломираном инжењеру геодезије и пријема у радни однос Видуловић Милице, мастер инжењера геодезије, те став 2. сада гласи:

Видуловић Милици, мастер инжењеру геодезије, запосленој у геодетској организацији ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издаје се легитимација за идентификацију.

Уместо адресе седишта, Михаила Булгакова 50 Б, Београд-Звездара, Србија, уписује се адреса седишта Хероја Небојше Живанчевића 6 А, Београд-Звездара, Србија.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је захтев за измену решења 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, због престанка радног односа Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, издавања геодетске лиценце првог реда Крнић Марији, дипломираном инжењеру геодезије, пријема у радни однос Видуловић Милице, мастер инжењера геодезије и промене адресе седишта геодетске организације. Уз захтев је достављено решење Агенције за привредне регистре БД 9810/2020 године од 10.02.2020. године За Војновић Драгмиа, уз захтев, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање. За Крнић Марију, достављена је копија решења којим је издата геодетска лиценца првог реда број 952-03-27/2020 од 10.02.2020. године. За Видуловић Милицу, достављена је оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 680400 од 18.07.2012. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и

очитана лична карта. Поред наведеног, достављени су докази о поседовању геодетских инструмената и уверења о исправности истих.

Увидом у достављено решење утврђено је да је геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, променила адресу седишта, па је сходно одредбама члана 18. став 1. тачка 5. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18), одлучено као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено као у ставу 4. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 320,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама, ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19 и 90/2019) такса за издавање легитимације за идентификацију за новозапослено лице у износу од 1420,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3290,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19 и 90/2019).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 480,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Анита Божиновић, дипл.инж.геодез.

Доставити:

- ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А (office@abapro.rs)
- СКН Звездара (skn.zvezdara@rgz.gov.rs)
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-252/2020
Дана: 16.10.2020. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћено пословно име, ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/2018), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године у ставу 2. диспозитива, због престанка радног односа Цветковић Тањи, геометру, Станојевић Немањи, инжењеру геодезије и пријема у радни однос Станушић Марка, геометра, Јаворина Јована, инжењера геодезије и промене стручне спреме Станојевић Јелени, мастер инжењеру геодезије, те став 2. сада гласи:

Станушић Марку, геометру, Јаворина Јовану, инжењеру геодезије и Станојевић Јелени, мастер инжењеру геодезије, запосленима у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издају се легитимације за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је захтев за измену решења 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, због престанка радног односа Цветковић Тањи, геометру, Станојевић Немањи, инжењеру геодезије и пријема у радни однос Станушић Марка, геометра, Јаворина Јована, инжењера геодезије и промене стручне спреме Станојевић Јелени, мастер инжењеру геодезије. За Цветковић Тању, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 2870. За Станојевић Немању, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 2878. За Станушић Марка, достављена је оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 10/20 од 31.08.2020. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и

очитана лична карта. За Јаворина Јована, достављена је оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 9172000 од 29.01.2019. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Јелену, достављена је оверена копија уверења Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 12156 од 28.02.2020. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање, очитана лична карта и легитимација за идентификацију број 2879.

Обзиром да је одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), прописано да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 320,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17,113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19 и 98/20), такса за легитимацију за идентификацију за новозапослена лица у геодетској организацији у износу од 4290,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3310,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17,113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19 и 98/20).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 480,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

Припремила: Ивана Живановић, дипл.правник

Ivana Živanović
10/16/2020 2:32:24 PM

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Саша Ђуровић, дипл.геод.инж.

Saša Đurović
16.10.2020 15:09:35

Доставити:

- ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А (office@abapro.rs)
- СКН Звездара (skn.zvezdara@rgz.gov.rs)
- Архиви

Одштампани примерак оригиналног електронског документа

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-171/2021
Дана: 10.06.2021. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћено пословно име, ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године у ставу 2. диспозитива, због престанка радног односа Јаворина Јовану, инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Николић Сањи, геометру и пријема у радни однос Станојевић Немање, мастер инжењера геодезије и Видуловић Мире, дипломираног инжењера геодезије, те став 2. сада гласи:

Станојевић Немањи, мастер инжењеру геодезије и Видуловић Мири, дипломираном инжењеру геодезије, запосленима у геодетској организацији ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издају се легитимације за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је захтев за измену решења 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, због престанка радног односа Јаворина Јовану, инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Николић Сањи, геометру и пријема у радни однос Станојевић Немање, мастер инжењера геодезије и Видуловић Мире, дипломираног инжењера геодезије. За Јаворина Јована, уз захтев, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 3350. За Ђурковић Милоша, уз захтев, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 2872. За Николић Сању, уз захтев, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 2533. За Станојевић Немању, достављена је оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број

11461600 од 25.12.2020. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Видуловић Миру, достављена је оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 376 од 08.04.1982. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта.

Обзиром да је одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), прописано да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 320,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама, ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20 и 144/20) такса за издавање легитимација за идентификацију за новозапослена лица у износу од 2860,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3310,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20 и 144/20).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 480,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Саша Ђуровић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А (office@abapro.rs)
- СКН Звездара (skn.zvezdara@rgz.gov.rs)
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

број 952-03-81/2022-1

Дана: 07.03.2022-1 године

Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву геодетске организације PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD Хероја Небојше Живанчевића 6а - Београд, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси:

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017 године у ставу 2. диспозитива, због пријема у радни однос Брковић Марјана, геометра, Санднер Стефана, геометра, те став 2. сада гласи:

Брковић Марјану, геометру, Санднер Стефану, геометру, запосленима у геодетсој организацији ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издају се легитимације за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017 године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је Републичком геодетском заводу захтев за измену решења број 952-03-27/2017 од 10.02.2017 године, због пријема у радни однос Брковић Марјана, геометра, Санднер Стефана, геометра.

Уз захтев је достављена следећа документација:

- за Брковић Марјана, Диплома Шумарске школе, очитана лична карта, пријава на обавезно социјално осигурање.

- за Санднер Стефана, Диплома Геодетско-техничке школе, очитана лична карта, пријава на обавезно социјално осигурање.

Увидом у регистар геодетских лиценци, утврђено је да, Видуловић Мири дипломираном геодетском инжењеру издата геодетска лиценца првог реда решењем бр. 952-03-309/2021 од 04.10.2022. године.

Обзиром да је одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), прописано да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15, 47/17 и 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 330,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20 и 144/20), такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3.400,00 динара и такса за издавање легитимација за новозапослена лица у износу од 1.470,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20 и 144/20).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, Булевар војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 490,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 650164060018646654.

Припремила: Анђела Пауновић, дипл.правник

Парафирала: Биљана Мартиненко, дипл.геод.инж.

АНЂЕЛА ПАУНОВИЋ 010634495 Auth

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

РЕПУБЛИКА СРБИЈА РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД БЕОГРАД

Саша Ђуровић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Хероја Небојше Живанчевића 6а - Београд (office@abapro.rs)

- СКН Звездара, skn.zvezdara@rgz.gov.rs

- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

ЛИЦЕНЦА ЗА РАД

Решењем Републичког геодетског завода 03 број 952-03-40/2010-5 од 05. новембра 2013. године утврђено је да

АВА-GEODETSKA KUĆA DOO,
Београд
МБ 20609737

испуњава услове за обављање следећих геодетских радова:

- израда техничке документације и стручни надзор над извођењем геодетских радова за које је предвиђена израда главног пројекта;
- извођење геодетских радова за које је предвиђена израда главног пројекта;
- извођење геодетских радова у поступку одржавања катастра непокретности и одржавања катастра водова;
- израда геодетских подлога у инжењерско-техничким областима за које се не израђује главни пројекат;
- израда пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања;
- реализација пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања.

Број лиценце

03 0558 13

РЕПУБЛИКА СРБИЈА РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД БЕОГРАД

ДИРЕКТОР

Зоран Крејовић, дипл. геод. инж.

У Београду,
05. новембар 2013. године

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

ГЕОДЕТСКА ЛИЦЕНЦА

првог реда

Решењем Републичког геодетског завода 03 број

952-03-38/2010 од 13. априла 2010. године

утврђено је да је

Љубиша Б. Видуловић

дипломирани геодетски инжењер

ЈМБГ 0408956753316

ималац геодетске лиценце првог реда

Број

01 0033 10

РЕПУБЛИКА СРБИЈА * РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД * БЕОГРАД

ДИРЕКТОР

Ненад Теола

Ненад Теола, дипл.геод.инж.

У Београду,

01. октобар 2010. године

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
03 број 952-03-38/2010
Дана: 13.04.2010. године
Београд

Републички геодетски завод, помоћник директора Сектора за стручни и управни надзор, по овлашћењу 07 број 112-23/2010-4 од 05.03.2010. године, решавајући по захтеву Видуловић Љубише из Београда, ул. Франца Јанкеа бр. 5, за издавање геодетске лиценце првог реда, на основу члана 14. став 4. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09) и члана 192. Закона о општем управном поступку («Службени лист СРЈ», бр. 33/97 и 31/01), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

ИЗДАЈЕ СЕ Видуловић Љубиши, дипл.геод.инж. из Београда, геодетска лиценца првог реда.

О б р а з л о ж е њ е

Видуловић Љубиша из Београда, поднео је Републичком геодетском заводу захтев за издавање геодетске лиценце првог реда. Уз захтев је доставио диплому Грађевинског факултета у Београду о стеченом високом образовању и стручном називу дипломирани геодетски инжењер, уверење о положеном стручном испиту бр. 152-718/85-12 од 01.10.1985. године, потврду о радном стажу као и фотокопију радне књижице.

Републички геодетски завод је ценио достављене исправе и нашао да Видуловић Љубиша, дипл.геод.инж., испуњава услове прописане одредбама члана 15. став 1. Закона о државном премеру и катастру, за издавање геодетске лиценце првог реда, која лиценца омогућује обављање послова одговорног пројектанта, руковођења и стручног надзора над извођењем геодетских радова за које је овим законом предвиђена израда главног пројекта, извођења тих радова, као и израде пројекта геодетског обележавања у области урбанистичког планирања, као и обављање послова за које је Законом о државном премеру и катастру предвиђена геодетска лиценца другог реда.

Наплаћена је административна такса у износу од 550,00 динара сходно тарифном бр. 1. и 9. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 53/04, 42/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09 и 54/09), као и накнада за издавање геодетске лиценце у износу од 7976,10 динара сходно тарифном броју 23б Уредбе о изменама и допунама Уредбе о висини накнаде за коришћење података премера и катастра и пружање услуга Републичког геодетског завода («Службени гласник РС», број 45/02,15/2010).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству животне средине и просторног планирања, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 300,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 97 30016692785.

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА

Мр Стојанка Бранковић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- Видуловић Љубиши, Београд, ул. Франца Јанкеа бр. 5
- Архиви

Дана: 14.04.2010.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Љубиша Б. Видуловић

дипломирани инжењер геодезије
ЈМБ 0408956753316

одговорни извођач радова

геодетских радова

Број лиценце
471 5693 04

У Београду,
25. марта 2004 године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ
Милош Лазовић
Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.

Број: 02-12/439469
Београд, 11.03.2022. године

На основу члана 14. Статута Инжењерске коморе Србије ("СГ РС", бр. 36/19), а на лични захтев члана Коморе, Инжењерска комора Србије издаје

П О Т В Р Д У

Којом се потврђује да је Љубиша Б. Видуловић, дипл. инж. геод.
лиценца број

471 5693 04

Одговорни извођач геодетских радова

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио обавезу плаћања чланарине Комори за текућу годину, односно до 25.03.2023. године, као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске коморе Србије

М.П.

Председница Инжењерске коморе Србије

Марица М.

Марица Мијајловић, дипл. инж. арх.

2. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

2.1 Postojeća geodetska osnova

Za potrebe izrade tehničke dokumentacije projekta rekonstrukcije, modernizacije i izgradnje dvokolosečne pruge Beograd – Stara Pazova – Novi Sad – Subotica – državna granica, deonica Novi Sad – Subotica – državna granica, km 76+501,42 – km 184+635,07, uspostavljena je geodetska mreža (GM) sa koje će se vršiti snimanje i ostali geodetsko tehnički radovi. Geodetske radove na uspostavljanju GM izvršio je saobraćajni institut CIP tokom 2017. i 2018. godine.

Imajući u vidu namenu GM i predviđene metode snimanja i obeležavanja uspostavljena je GM čije su osnovne karakteristike:

- Geodetska mreža je oblika osnovnog operativnog poligona
- Međusobno rastojanje tačaka GM iznosi oko 500m
- Geodetska mreža se proteže u dužini od 108 km
- Lokacije tačaka pogodne su za primenu terestričkih geodetskih metoda merenja kao i za korišćenje GPS tehnologije
- Realizacija GM u položajnomm smislu sprovedena je GPS tehnologijom relativnog statičkog pozicioniranja
- Položajna transformacija koordinata tačaka u državni koordinatni sistem sprovedena je Helmertovom transformacijom sličnosti korišćenjem parametara transformacije
- Realizacija GM u visinskom smislu sprovedena je metodom geometrijskog nivelmana
- Datumska definicija geodetske mreže u visinskom smislu realizovana je sa visinama repera na predmetnom području

2.2 Datumska transformacija u državni koordinatni sistem

Rezultati dobijeni GPS pozicioniranjem odnose se na globalni geocentrični referentni sistem WGS84, dok se državni premer izvodi i izražava u državnom referentnom sistemu koji se od WGS84 razlikuje po položaju, orijentaciji i razmeri. Transformacioni parametri određeni su prilikom realizacije GM železničke pruke Novi Sad – Subotica – državna granica. Datumska transformacija u državni koordinatni sistem izvršena je Helmertovom sedmoparametarskom transformacijom sličnosti. Transformacioni parametri ocenjeni su na osnovi 36 trigonometrijskih tačaka, sa koordinatama izraženim u važećem državnom i WGS84 sistemu.

ПАРАМЕТРИ ХЕЛМЕРТОВЕ ТРАНСФОРМАЦИЈЕ

t_X	=	-472.9947 m	σ_{t_X}	=	8.9210 m
t_Y	=	-155.2273 m	σ_{t_Y}	=	18.1445 m
t_Z	=	-361.0456 m	σ_{t_Z}	=	3.4750 m
ε_X	=	6.77348 "	σ_{ε_X}	=	0.41155 "
ε_Y	=	1.49876 "	σ_{ε_Y}	=	0.25347 "
ε_Z	=	-11.65833 "	σ_{ε_Z}	=	0.45617 "
dm	=	-22.4796 ppm	σ_{dm}	=	0.4583 ppm

2.3 Namena i koncept geodetske mreže puge (GMP)

GMP predstavlja geometrijski okvir za geodetsko obeležavanje projektovane geometrije gornjeg stroja pruge, snimanje izvedenog stanja i ostale geodetsko tehničke radove. Potreba za projektom i realizacijom GMP proistekla je iz činjenice da raspored, gustina, tip stabilizacije i tačnost koordinata tačaka geodetske mreže realizovane u okviru idejnog projekta ne ispunjavaju u potpunosti potrebe svih nabrojanih radova.

Imajući u vidu oblik radilišta, njegove geografske karakteristike i postavljene kriterijume tačnosti snimanja i obeležavanja, potrebno je uspostaviti geodetsku mrežu koja će ispuniti sledeće uslove:

- Tačke geodetske mreže moraju da formiraju zatvorenu figuru
- S obzirom da mreža treba da zadovoljava više namena, potrebno je da njena tačnost odgovara za sve nabrojane radove
- Stabilizacija GMP mora obezbediti stabilnost i dugotrajnost GMP
- Mreža mora da ispuni uslov da se svaka tačka objekta može obeležiti i kontrolisati sa najmanje dve tačke geodetske mreže
- Lokacije tačaka moraju biti dovoljno blizu budućeg radilišta i istovremeno obezbeđene od uništenja
- Koncept GMP podrazumeva da plan merenja i tačnost merenja moraju da obezbede tačnost ocena položaja tačaka mreže, u horizontalnom i visinskom smislu, koja će omogućiti obeležavanje i snimanje sa zahtevanom tačnošću.
- Geodetska mreža pruge je u geometrijskom obliku lanca geodetskih trouglova pri čemu su položaji tačaka projektovani obostrano u odnosu na osovimu pruge.

2.4 Rekognosciranje, otkrivanje i stabilizacija tačaka

Rekognosciranje, odnosno izbor lokacije za stabilizaciju i progušćenje tačaka geodetske mreže pruge izvršen je od strane SHANGDONG LUQIAO GROUP CO. LTD OGRANAK BEOGRAD, pri čemu se nastojalo da pozicija tačaka odgovara predviđenoj poziciji iz projekta geodetskih radova.

Stabilizacija tačaka geodetske mreže pruge izvršena je betoniranjem tačaka i ugradnjom bolcne u vrh prema instrukciji iz projekta geodetskih radova.

3. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

3.1 Spisak koordinata i visina datih tačaka geodetske osnove

U tabeli 3.1 nalazi se prikazan spisak koordinata i visina geodetske osnove čiju su materijalizaciju i realizaciju izvršili stručnjaci grupe za geodeziju Zavoda za saobraćajnice Saobraćajnog instituta CIP 2017. i 2019.godine.

Br.tačke	Y	X	h
GM 179	7397911.833	5095245.254	107.319
GM 180	7397907.088	5095643.332	106.056
26	7398684.900	5100368.644	109.810
GM192	7398666.209	5100640.295	110.192

Tabela 3.1 Spisak koordinata i visina tačaka geodetske osnove

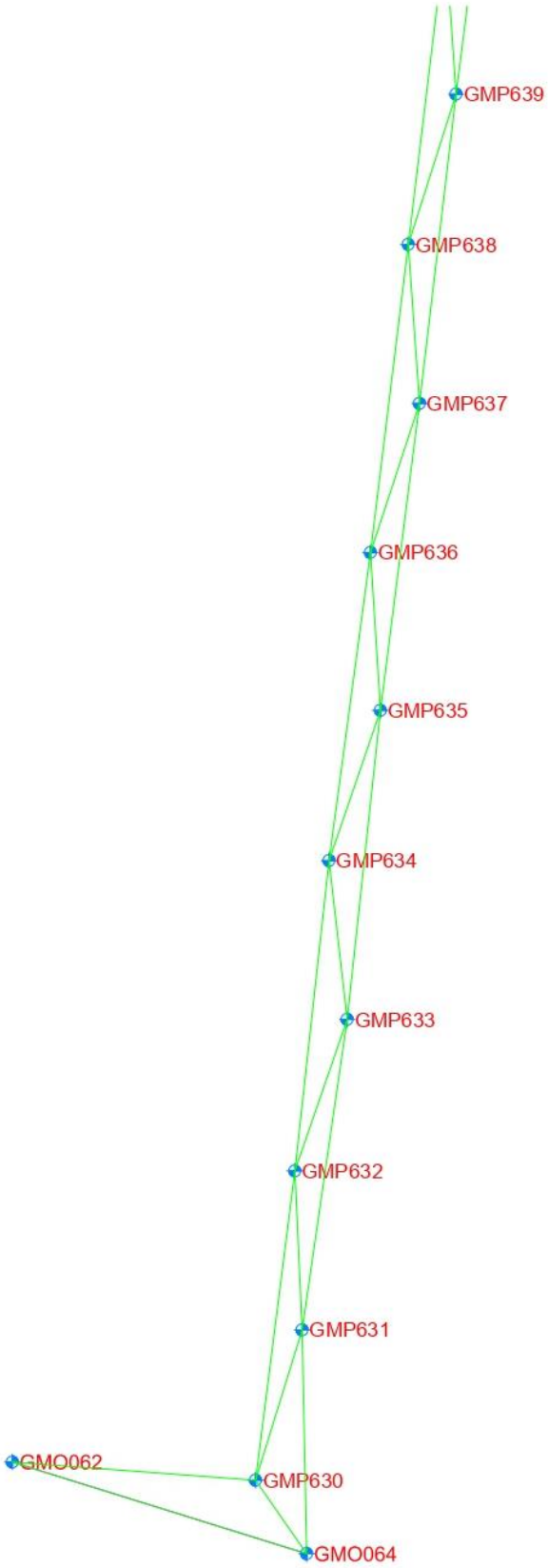
3.2 Spisak koordinata i visina tačaka geodetske osnove objekta

U tabeli 3.2 nalazi se prikazan spisak koordinata i visina geodetske osnove čiju su materijalizaciju i realizaciju izvršili geodetski stručnjaci geodetske organizacije „GEOJANJA“ u aprilu 2022.godine.

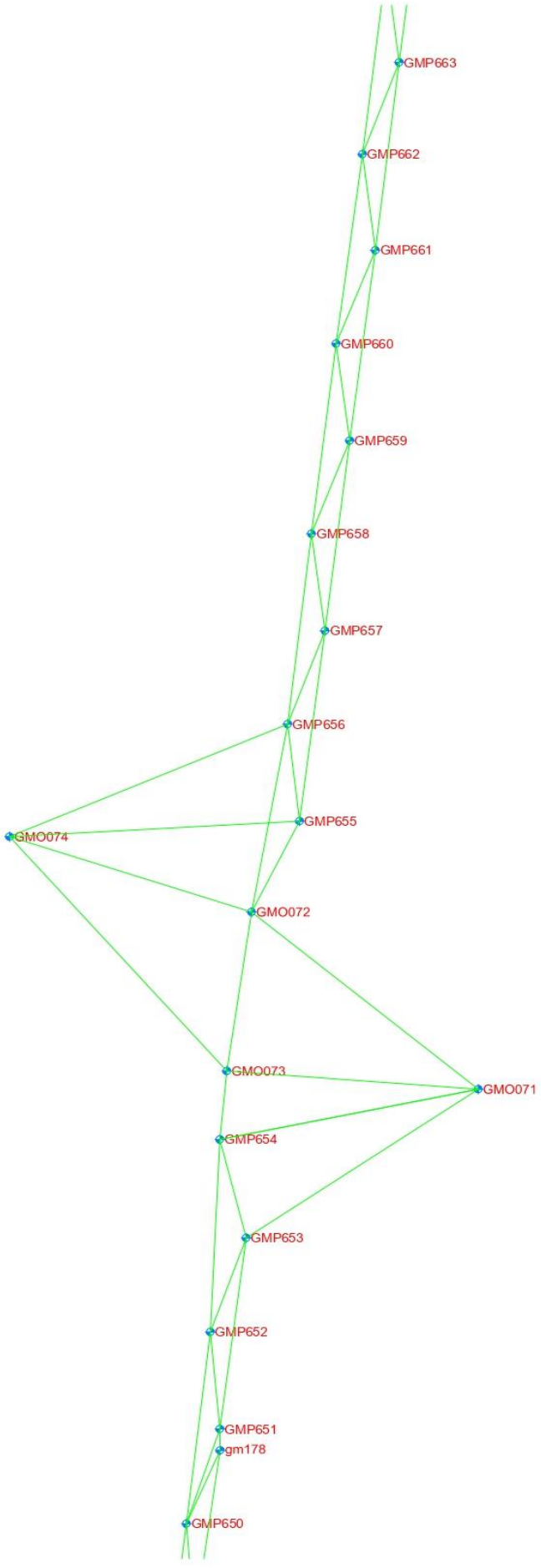
Broj tačke	Y	X	h
GMO 71	7398222.272	5095459.344	103.992
GMO 72	7397937.598	5095693.207	107.339
GMO 73	7397906.662	5095483.332	104.245
GMO 74	7397634.105	5095792.445	105.675
GMO 81	7398686.785	5100462.749	110.627
GMO 82	7398556.424	5100585.410	110.555
GMO 83	7398519.645	5100727.299	110.908
GMO 84	7398640.735	5100742.076	110.704
GMO 85	7398569.868	5100864.061	110.508
GMO 62	7397340.962	5092361.964	109.232
GMO 64	7397581.827	5092286.852	108.949

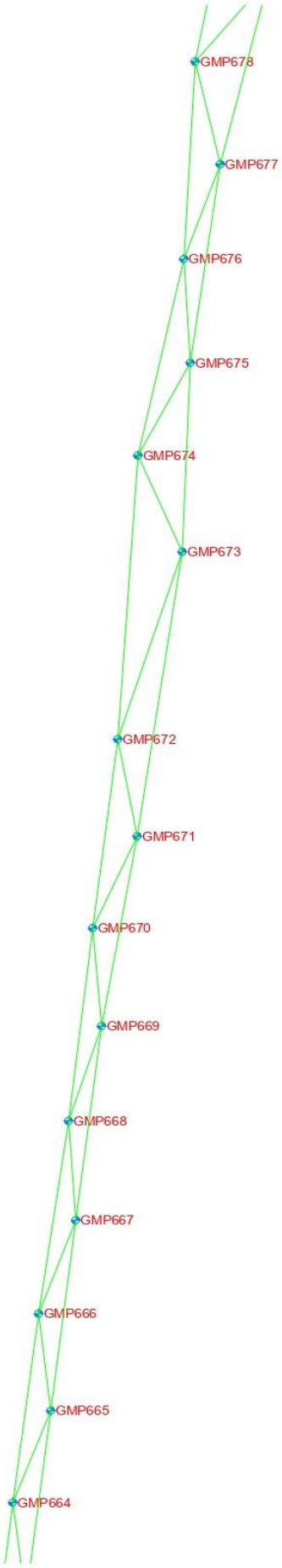
Tabela 3.2 Spisak koordinata i visina tačaka geodetske osnove objekta

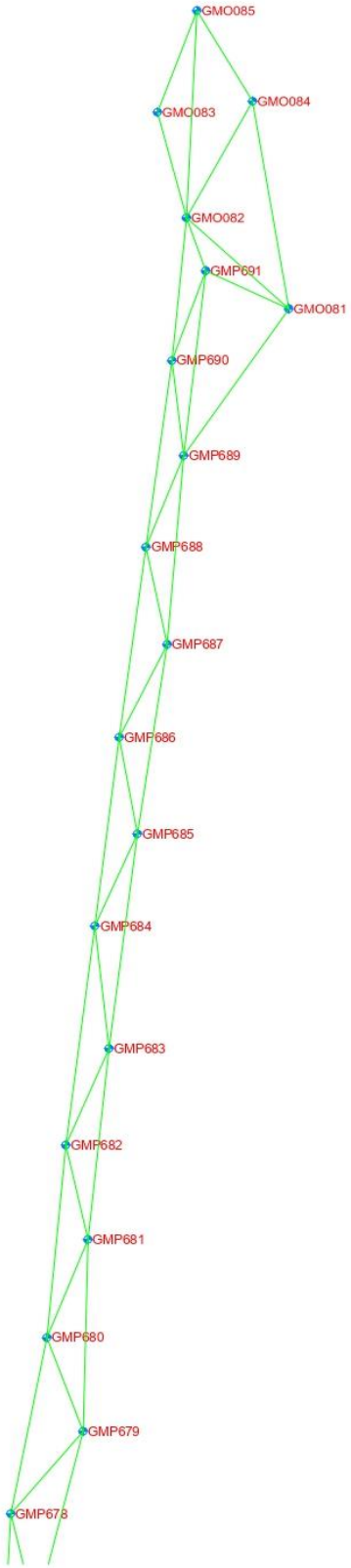
4. PLAN GPS MERENJA U 2D MREŽI


GMP639
GMP638
GMP637
GMP636
GMP635
GMP634
GMP633
GMP632
GMP631
GMO062
GMP630
GMO064

GMP650
GMP649
GMP648
GMP647
GMP646
GMP645
GMP644
GMP643
GM176
GMP642
GMP641
GMP640
GMP639


GMP663
GMP662
GMP661
GMP660
GMP659
GMP658
GMP657
GMP656
GMP655
GMO074
GMO072
GMO073
GMO071
GMP654
GMP653
GMP652
GMP651
gm178
GMP650


GMP678
GMP677
GMP676
GMP675
GMP674
GMP673
GMP672
GMP671
GMP670
GMP669
GMP668
GMP667
GMP666
GMP665
GMP664


GMO085
GMO083
GMO084
GMO082
GMP691
GMO081
GMP690
GMP689
GMP688
GMP687
GMP686
GMP685
GMP684
GMP683
GMP682
GMP681
GMP680
GMP679
GMP678

5. IZVEŠTAJ MERENJA GNSS VEKTORA

Leica Geosystems AG
Heinrich Wild Strasse
CH-9435 Heerbrugg
St. Gallen, Switzerland

Phone: + 41 71 727 3131
Fax: + 41 71 727 4674

- when it has to be right

GNSS Intervals

Report created: 22-02-2023 15:20:28

Project Details

General		Customer Details		Master Coordinate System	
Project Name:	NADVOZNJAK_MREZA	Customer Name:	-	Coordinate System Name:	0448 NS-Sub
Owner:	-	Contact Person:	-	Transformation Type:	Classical 3D
Lead Surveyor:	Desk Top	Number:	-	Residual Distribution:	None
Date Created:	13-02-2023 09:52:19	Email:	-	Ellipsoid:	Bessel
Last Accessed:	22-02-2023 12:24:03	Skype:	-	Projection Type:	Transverse Mercator
Application Software:	Infinity 4.0.0	Website:	-	Geoid Model:	-
				CSCS Model:	-

Path: C:\Users\Vidulovic-PC\Documents\Leica Geosystems\Infinity\Projects\NADVOZNJAK_MREZA\NADVOZNJAK_MREZA.iprj
Size: 103.3 MB
Comments: -

Summary

Point Id	Use	Occupation Mode	Start Time	End Time	Duration	Antenna IGS Name	Receiver Name
GMO062	-	Static	02-02-2023 13:18:50	02-02-2023 14:30:07	01:11:17	LEIGS18	LEICA GS18
GMO064	-	Static	02-02-2023 13:28:17	02-02-2023 14:30:08	01:01:51	LEIGS14	LEICA GS14
GMP630	-	Static	02-02-2023 13:41:32	02-02-2023 15:25:07	01:43:35	LEIAS10	LEICA GS10
GMP631	-	Static	02-02-2023 13:43:11	02-02-2023 15:25:59	01:42:48	LEIGS14	LEICA GS14
GMP633	-	Static	02-02-2023 14:37:39	02-02-2023 16:20:30	01:42:51	LEIGS14	LEICA GS14
GMP632	-	Static	02-02-2023 14:38:20	02-02-2023 16:20:44	01:42:24	LEIGS18	LEICA GS18
GMP634	-	Static	02-02-2023 15:33:16	02-02-2023 17:14:42	01:41:26	LEIAS10	LEICA GS10
GMP635	-	Static	02-02-2023 15:33:20	02-02-2023 17:15:31	01:42:11	LEIGS14	LEICA GS14
GMP637	-	Static	02-02-2023 16:26:35	02-02-2023 18:10:45	01:44:10	LEIGS14	LEICA GS14
GMP636	-	Static	02-02-2023 16:28:50	02-02-2023 18:11:24	01:42:34	LEIGS18	LEICA GS18
GMP638	-	Static	02-02-2023 17:24:24	02-02-2023 19:05:26	01:41:02	LEIAS10	LEICA GS10
GMP639	-	Static	02-02-2023 17:25:04	02-02-2023 19:05:59	01:40:55	LEIGS14	LEICA GS14
GMP641	-	Static	02-02-2023 18:18:21	02-02-2023 19:13:54	00:55:33	LEIGS14	LEICA GS14
GMP640	-	Static	02-02-2023 18:19:50	02-02-2023 20:12:24	01:52:34	LEIGS18	LEICA GS18
GMP642	-	Static	02-02-2023 19:14:03	02-02-2023 21:10:07	01:56:04	LEIAS10	LEICA GS10
GM176	-	Static	02-02-2023 19:15:13	02-02-2023 21:10:46	01:55:33	LEIGS14	LEICA GS14
GMP641	-	Static	02-02-2023 19:26:38	02-02-2023 20:12:23	00:45:45	LEIGS14	LEICA GS14
GMP643	-	Static	02-02-2023 20:18:43	02-02-2023 22:05:23	01:46:40	LEIGS14	LEICA GS14
GMP644	-	Static	02-02-2023 20:25:50	02-02-2023 22:05:32	01:39:42	LEIGS18	LEICA GS18
GMP645	-	Static	02-02-2023 21:18:17	02-02-2023 22:07:50	00:49:33	LEIGS14	LEICA GS14
GMP646	-	Static	02-02-2023 21:20:13	02-02-2023 22:09:26	00:49:13	LEIAS10	LEICA GS10
GMP645	-	Static	03-02-2023 13:58:04	03-02-2023 14:53:08	00:55:04	LEIAS10	LEICA GS10
GMP646	-	Static	03-02-2023 13:59:57	03-02-2023 14:53:07	00:53:10	LEIGS14	LEICA GS14
GMP647	-	Static	03-02-2023 14:05:53	03-02-2023 15:49:01	01:43:08	LEIGS14	LEICA GS14
GMP648	-	Static	03-02-2023 14:07:20	03-02-2023 15:49:23	01:42:03	LEIGS18	LEICA GS18
GMP649	-	Static	03-02-2023 14:59:54	03-02-2023 16:47:16	01:47:22	LEIAS10	LEICA GS10
GMP650	-	Static	03-02-2023 15:01:17	03-02-2023 16:47:10	01:45:53	LEIGS14	LEICA GS14
GMP652	-	Static	03-02-2023 16:00:49	03-02-2023 17:45:31	01:44:42	LEIGS18	LEICA GS18
GMP651	-	Static	03-02-2023 16:02:32	03-02-2023 17:44:16	01:41:44	LEIGS14	LEICA GS14
GMP653	-	Static	03-02-2023 16:55:10	03-02-2023 18:47:18	01:52:08	LEIAS10	LEICA GS10
GMP654	-	Static	03-02-2023 16:58:41	03-02-2023 18:54:13	01:55:32	LEIGS14	LEICA GS14
GMO073	-	Static	03-02-2023 17:50:29	03-02-2023 19:51:54	02:01:25	LEIGS14	LEICA GS14
GMO071	-	Static	03-02-2023 18:01:49	03-02-2023 19:58:42	01:56:53	LEIGS18	LEICA GS18
GMO072	-	Static	03-02-2023 19:01:27	03-02-2023 20:05:16	01:03:49	LEIAS10	LEICA GS10
GMO074	-	Static	03-02-2023 19:12:46	03-02-2023 19:59:06	00:46:20	LEIGS14	LEICA GS14
GMO074	-	Static	09-02-2023 12:52:13	09-02-2023 14:00:25	01:08:12	LEIGS15	LEICA GS15
GMO072	-	Static	09-02-2023 13:01:50	09-02-2023 14:00:05	00:58:15	LEIGS18	LEICA GS18
GMP656	-	Static	09-02-2023 13:13:02	09-02-2023 15:03:17	01:50:15	LEIGS14	LEICA GS14
GMP655	-	Static	09-02-2023 13:13:45	09-02-2023 15:02:30	01:48:45	LEIAS10	LEICA GS10
GMP658	-	Static	09-02-2023 14:15:49	09-02-2023 16:00:06	01:44:17	LEIGS18	LEICA GS18
GMP657	-	Static	09-02-2023 14:16:50	09-02-2023 16:00:11	01:43:21	LEIGS15	LEICA GS15

GMP660	-	Static	09-02-2023 15:12:52	09-02-2023 17:00:03	01:47:11	LEIAS10	LEICA GS10
GMP659	-	Static	09-02-2023 15:13:05	09-02-2023 17:00:13	01:47:08	LEIGS14	LEICA GS14
GMP661	-	Static	09-02-2023 16:08:20	09-02-2023 17:52:09	01:43:49	LEIGS18	LEICA GS18
GMP662	-	Static	09-02-2023 16:13:36	09-02-2023 17:52:06	01:38:30	LEIGS15	LEICA GS15
GMP664	-	Static	09-02-2023 17:06:24	09-02-2023 18:46:48	01:40:24	LEIAS10	LEICA GS10
GMP663	-	Static	09-02-2023 17:07:08	09-02-2023 18:46:07	01:38:59	LEIGS14	LEICA GS14
GMP665	-	Static	09-02-2023 18:00:19	09-02-2023 19:43:14	01:42:55	LEIGS18	LEICA GS18
GMP666	-	Static	09-02-2023 18:00:55	09-02-2023 19:43:11	01:42:16	LEIGS15	LEICA GS15
GMP668	-	Static	09-02-2023 18:54:44	09-02-2023 20:38:05	01:43:21	LEIAS10	LEICA GS10
GMP667	-	Static	09-02-2023 18:58:31	09-02-2023 20:37:53	01:39:22	LEIGS14	LEICA GS14
GMP670	-	Static	09-02-2023 19:49:13	09-02-2023 21:33:37	01:44:24	LEIGS15	LEICA GS15
GMP669	-	Static	09-02-2023 19:52:50	09-02-2023 21:33:46	01:40:56	LEIGS18	LEICA GS18
GMP671	-	Static	09-02-2023 20:46:00	09-02-2023 21:38:20	00:52:20	LEIGS14	LEICA GS14
GMP672	-	Static	09-02-2023 20:48:18	09-02-2023 21:38:11	00:49:53	LEIAS10	LEICA GS10
GMP671	-	Static	10-02-2023 13:06:12	10-02-2023 14:02:04	00:55:52	LEIAS10	LEICA GS10
GMP672	-	Static	10-02-2023 13:08:12	10-02-2023 14:02:06	00:53:54	LEIGS14	LEICA GS14
GMP674	-	Static	10-02-2023 13:15:20	10-02-2023 14:58:47	01:43:27	LEIGS18	LEICA GS18
GMP673	-	Static	10-02-2023 13:16:39	10-02-2023 14:58:08	01:41:29	LEIGS15	LEICA GS15
GMP675	-	Static	10-02-2023 14:10:26	10-02-2023 16:00:26	01:50:00	LEIGS14	LEICA GS14
GMP676	-	Static	10-02-2023 14:11:15	10-02-2023 15:58:04	01:46:49	LEIAS10	LEICA GS10
GMP677	-	Static	10-02-2023 15:08:15	10-02-2023 17:04:09	01:55:54	LEIGS15	LEICA GS15
GMP678	-	Static	10-02-2023 15:11:50	10-02-2023 16:52:48	01:40:58	LEIGS18	LEICA GS18
GMP679	-	Static	10-02-2023 16:11:47	10-02-2023 16:57:28	00:45:41	LEIGS14	LEICA GS14
GMP680	-	Static	10-02-2023 16:12:15	10-02-2023 18:01:10	01:48:55	LEIAS10	LEICA GS10
GMP679	-	Static	10-02-2023 17:02:30	10-02-2023 18:01:31	00:59:01	LEIGS14	LEICA GS14
GMP681	-	Static	10-02-2023 17:11:09	10-02-2023 19:06:10	01:55:01	LEIGS15	LEICA GS15
GMP682	-	Static	10-02-2023 17:16:19	10-02-2023 19:07:27	01:51:08	LEIGS18	LEICA GS18
GMP683	-	Static	10-02-2023 18:11:20	10-02-2023 19:02:16	00:50:56	LEIGS14	LEICA GS14
GMP684	-	Static	10-02-2023 18:16:56	10-02-2023 19:02:03	00:45:07	LEIAS10	LEICA GS10
GMP685	-	Static	11-02-2023 08:41:54	11-02-2023 10:33:06	01:51:12	LEIAS10	LEICA GS10
GMP686	-	Static	11-02-2023 08:44:49	11-02-2023 10:33:47	01:48:58	LEIGS18	LEICA GS18
GMP684	-	Static	11-02-2023 08:47:39	11-02-2023 09:36:07	00:48:28	LEIGS15	LEICA GS15
GMP683	-	Static	11-02-2023 08:50:51	11-02-2023 09:36:54	00:46:03	LEIGS14	LEICA GS14
GMP688	-	Static	11-02-2023 09:45:13	11-02-2023 11:25:33	01:40:20	LEIGS15	LEICA GS15
GMP687	-	Static	11-02-2023 09:47:39	11-02-2023 11:25:45	01:38:06	LEIGS14	LEICA GS14
GMP690	-	Static	11-02-2023 10:38:49	11-02-2023 12:18:37	01:39:48	LEIGS18	LEICA GS18
GMP689	-	Static	11-02-2023 10:40:59	11-02-2023 13:07:25	02:26:26	LEIAS10	LEICA GS10
GMO082	-	Static	11-02-2023 11:29:58	11-02-2023 14:47:43	03:17:45	LEIGS15	LEICA GS15
GMP691	-	Static	11-02-2023 11:33:45	11-02-2023 13:58:53	02:25:08	LEIGS14	LEICA GS14
GMO081	-	Static	11-02-2023 12:22:50	11-02-2023 13:58:29	01:35:39	LEIGS18	LEICA GS18
GMO084	Rover	Static	11-02-2023 13:13:25	11-02-2023 14:51:15	01:37:50	LEIAS10	LEICA GS10
GMO085	Reference	Static	11-02-2023 14:02:20	11-02-2023 14:48:49	00:46:29	LEIGS18	LEICA GS18
GMO083	-	Static	11-02-2023 14:02:38	11-02-2023 14:49:35	00:46:57	LEIGS14	LEICA GS14

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

Station Id: GMO062

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	02-02-2023 13:18:50	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	02-02-2023 14:30:07	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1860 m	Duration:	01:11:17		
WGS84 Latitude:	45° 58' 04.47" N	WGS84 Cartesian X:	4 181 851.5544 m	Easting:	7 397 343.8902 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 11.54" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 839.2014 m	Northing:	5 092 359.8253 m
Ellip. Height:	156.0489 m	WGS84 Cartesian Z:	4 562 881.0495 m	Ortho. Height:	112.8896 m

Station Id: GMO064

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	02-02-2023 13:28:17	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	02-02-2023 14:30:08	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1860 m	Duration:	01:01:51		
WGS84 Latitude:	45° 58' 02.16" N	WGS84 Cartesian X:	4 181 818.0249 m	Easting:	7 397 584.7615 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 22.78" E	WGS84 Cartesian Y:	1 495 084.3108 m	Northing:	5 092 284.7146 m
Ellip. Height:	155.8012 m	WGS84 Cartesian Z:	4 562 831.4596 m	Ortho. Height:	112.6419 m

Station Id: GMP630

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	02-02-2023 13:41:32	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	02-02-2023 15:25:07	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2150 m	Duration:	01:43:35		
WGS84 Latitude:	45° 58' 04.33" N	WGS84 Cartesian X:	4 181 787.3305 m	Easting:	7 397 539.2164 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 20.61" E	WGS84 Cartesian Y:	1 495 023.7808 m	Northing:	5 092 352.3031 m
Ellip. Height:	154.0193 m	WGS84 Cartesian Z:	4 562 876.6242 m	Ortho. Height:	110.8604 m

Station Id: GMP631

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	02-02-2023 13:43:11	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	2816661	End Time:	02-02-2023 15:25:59	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1590 m	Duration:	01:42:48		
WGS84 Latitude:	45° 58' 08.79" N	WGS84 Cartesian X:	4 181 677.5843 m	Easting:	7 397 591.5710 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 22.94" E	WGS84 Cartesian Y:	1 495 037.7187 m	Northing:	5 092 489.2027 m
Ellip. Height:	154.5813 m	WGS84 Cartesian Z:	4 562 972.7742 m	Ortho. Height:	111.4233 m

Station Id: GMP633

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	02-02-2023 14:37:39	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	02-02-2023 16:20:30	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1350 m	Duration:	01:42:51		
WGS84 Latitude:	45° 58' 17.85" N	WGS84 Cartesian X:	4 181 477.7698 m	Easting:	7 397 640.2447 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 24.98" E	WGS84 Cartesian Y:	1 495 013.0351 m	Northing:	5 092 768.2752 m
Ellip. Height:	161.4062 m	WGS84 Cartesian Z:	4 563 172.1832 m	Ortho. Height:	118.2500 m

Station Id: GMP632

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	02-02-2023 14:38:20	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	02-02-2023 16:20:44	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2050 m	Duration:	01:42:24		
WGS84 Latitude:	45° 58' 12.48" N	WGS84 Cartesian X:	4 181 611.7520 m	Easting:	7 397 572.3135 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 21.96" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 991.7116 m	Northing:	5 092 603.6586 m
Ellip. Height:	161.1589 m	WGS84 Cartesian Z:	4 563 056.8220 m	Ortho. Height:	118.0015 m

Station Id: GMP634

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	02-02-2023 15:33:16	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	02-02-2023 17:14:42	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1820 m	Duration:	01:41:26		
WGS84 Latitude:	45° 58' 20.10" N	WGS84 Cartesian X:	4 181 459.1377 m	Easting:	7 397 608.8880 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 23.47" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 971.8403 m	Northing:	5 092 838.3099 m
Ellip. Height:	188.1120 m	WGS84 Cartesian Z:	4 563 239.6911 m	Ortho. Height:	144.9555 m

Station Id: GMP635

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	02-02-2023 15:33:20	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	2816661	End Time:	02-02-2023 17:15:31	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1490 m	Duration:	01:42:11		
WGS84 Latitude:	45° 58' 23.98" N	WGS84 Cartesian X:	4 181 374.1592 m	Easting:	7 397 660.0316 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 25.76" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 993.6653 m	Northing:	5 092 957.2302 m
Ellip. Height:	207.4440 m	WGS84 Cartesian Z:	4 563 336.8219 m	Ortho. Height:	164.2880 m

Station Id: GMP637

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	02-02-2023 16:26:35	Satellite System:	GPS/GLONASS

Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	02-02-2023 18:10:45	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1350 m	Duration:	01:44:10		
WGS84 Latitude:	45° 58' 32.09" N	WGS84 Cartesian X:	4 181 194.9193 m	Easting:	7 397 691.9701 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 27.05" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 959.0846 m	Northing:	5 093 207.0094 m
Ellip. Height:	206.7829 m	WGS84 Cartesian Z:	4 563 510.2862 m	Ortho. Height:	163.6286 m

Station Id: GMP636

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	02-02-2023 16:28:50	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	02-02-2023 18:11:24	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2120 m	Duration:	01:42:34		
WGS84 Latitude:	45° 58' 28.09" N	WGS84 Cartesian X:	4 181 294.2825 m	Easting:	7 397 643.0368 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 24.87" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 944.8172 m	Northing:	5 093 084.2637 m
Ellip. Height:	206.6768 m	WGS84 Cartesian Z:	4 563 424.3498 m	Ortho. Height:	163.5216 m

Station Id: GMP638

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	02-02-2023 17:24:24	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	02-02-2023 19:05:26	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2060 m	Duration:	01:41:02		
WGS84 Latitude:	45° 58' 36.29" N	WGS84 Cartesian X:	4 181 113.5303 m	Easting:	7 397 675.5481 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 26.19" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 910.2506 m	Northing:	5 093 337.0650 m
Ellip. Height:	207.1145 m	WGS84 Cartesian Z:	4 563 600.7073 m	Ortho. Height:	163.9609 m

Station Id: GMP639

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	02-02-2023 17:25:04	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	2816661	End Time:	02-02-2023 19:05:59	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1570 m	Duration:	01:40:55		
WGS84 Latitude:	45° 58' 40.61" N	WGS84 Cartesian X:	4 181 006.8253 m	Easting:	7 397 727.7105 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 28.51" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 925.1495 m	Northing:	5 093 469.5722 m
Ellip. Height:	207.7388 m	WGS84 Cartesian Z:	4 563 693.8328 m	Ortho. Height:	164.5862 m

Station Id: GMP641

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	02-02-2023 18:18:21	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	02-02-2023 19:13:54	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1120 m	Duration:	00:55:33		
WGS84 Latitude:	45° 58' 48.43" N	WGS84 Cartesian X:	4 180 834.7484 m	Easting:	7 397 756.1939 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 29.64" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 889.6137 m	Northing:	5 093 710.6830 m
Ellip. Height:	207.3129 m	WGS84 Cartesian Z:	4 563 861.3887 m	Ortho. Height:	164.1619 m

Station Id: GMP640

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	02-02-2023 18:19:50	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	02-02-2023 20:12:24	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2100 m	Duration:	01:52:34		
WGS84 Latitude:	45° 58' 44.47" N	WGS84 Cartesian X:	4 180 932.9968 m	Easting:	7 397 706.7940 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 27.44" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 874.4305 m	Northing:	5 093 589.1727 m
Ellip. Height:	206.5124 m	WGS84 Cartesian Z:	4 563 775.8132 m	Ortho. Height:	163.3605 m

Station Id: GMP642

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	02-02-2023 19:14:03	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	02-02-2023 21:10:07	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2240 m	Duration:	01:56:04		
WGS84 Latitude:	45° 58' 52.95" N	WGS84 Cartesian X:	4 180 747.7314 m	Easting:	7 397 737.0100 m

WGS84 Longitude:	19° 40' 28.64" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 835.6606 m	Northing:	5 093 850.5893 m
Ellip. Height:	207.6935 m	WGS84 Cartesian Z:	4 563 958.6502 m	Ortho. Height:	164.5434 m

Station Id: GM176

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	02-02-2023 19:15:13	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	2816661	End Time:	02-02-2023 21:10:46	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.5800 m	Duration:	01:55:33		
WGS84 Latitude:	45° 58' 56.14" N	WGS84 Cartesian X:	4 180 666.6103 m	Easting:	7 397 781.1418 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 30.62" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 851.7961 m	Northing:	5 093 948.1486 m
Ellip. Height:	207.2953 m	WGS84 Cartesian Z:	4 564 026.6580 m	Ortho. Height:	164.1458 m

Station Id: GMP641

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	02-02-2023 19:26:38	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	02-02-2023 20:12:23	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1120 m	Duration:	00:45:45		
WGS84 Latitude:	45° 58' 48.43" N	WGS84 Cartesian X:	4 180 834.7484 m	Easting:	7 397 756.1939 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 29.64" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 889.6137 m	Northing:	5 093 710.6830 m
Ellip. Height:	207.3129 m	WGS84 Cartesian Z:	4 563 861.3887 m	Ortho. Height:	164.1619 m

Station Id: GMP643

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	02-02-2023 20:18:43	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	02-02-2023 22:05:23	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1360 m	Duration:	01:46:40		
WGS84 Latitude:	45° 58' 56.71" N	WGS84 Cartesian X:	4 180 641.1039 m	Easting:	7 397 787.5693 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 30.90" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 849.1904 m	Northing:	5 093 965.7609 m
Ellip. Height:	189.8045 m	WGS84 Cartesian Z:	4 564 026.3910 m	Ortho. Height:	146.6556 m

Station Id: GMP644

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	02-02-2023 20:25:50	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	02-02-2023 22:05:32	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0830 m	Duration:	01:39:42		
WGS84 Latitude:	45° 59' 00.85" N	WGS84 Cartesian X:	4 180 567.8372 m	Easting:	7 397 747.2702 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 28.93" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 777.9352 m	Northing:	5 094 094.1601 m
Ellip. Height:	188.1695 m	WGS84 Cartesian Z:	4 564 113.9602 m	Ortho. Height:	145.0213 m

Station Id: GMP645

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	02-02-2023 21:18:17	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	2816661	End Time:	02-02-2023 22:07:50	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1900 m	Duration:	00:49:33		
WGS84 Latitude:	45° 59' 04.70" N	WGS84 Cartesian X:	4 180 466.7292 m	Easting:	7 397 813.4961 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 31.92" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 810.0265 m	Northing:	5 094 212.0468 m
Ellip. Height:	189.8367 m	WGS84 Cartesian Z:	4 564 197.8283 m	Ortho. Height:	146.6894 m

Station Id: GMP646

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	02-02-2023 21:20:13	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	02-02-2023 22:09:26	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2510 m	Duration:	00:49:13		
WGS84 Latitude:	45° 59' 10.13" N	WGS84 Cartesian X:	4 180 361.6224 m	Easting:	7 397 791.5686 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 30.77" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 746.1977 m	Northing:	5 094 379.9513 m
Ellip. Height:	189.8561 m	WGS84 Cartesian Z:	4 564 314.2421 m	Ortho. Height:	146.7098 m

Station Id: GMP645

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	03-02-2023 13:58:04	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	03-02-2023 14:53:08	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1210 m	Duration:	00:55:04		
WGS84 Latitude:	45° 59' 04.70" N	WGS84 Cartesian X:	4 180 466.7292 m	Easting:	7 397 813.4961 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 31.92" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 810.0265 m	Northing:	5 094 212.0468 m
Ellip. Height:	189.8367 m	WGS84 Cartesian Z:	4 564 197.8283 m	Ortho. Height:	146.6894 m

Station Id: GMP646

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	03-02-2023 13:59:57	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	2816661	End Time:	03-02-2023 14:53:07	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2220 m	Duration:	00:53:10		
WGS84 Latitude:	45° 59' 10.13" N	WGS84 Cartesian X:	4 180 361.6224 m	Easting:	7 397 791.5686 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 30.77" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 746.1977 m	Northing:	5 094 379.9513 m
Ellip. Height:	189.8561 m	WGS84 Cartesian Z:	4 564 314.2421 m	Ortho. Height:	146.7098 m

Station Id: GMP647

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	03-02-2023 14:05:53	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	03-02-2023 15:49:01	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1300 m	Duration:	01:43:08		
WGS84 Latitude:	45° 59' 13.95" N	WGS84 Cartesian X:	4 180 263.3808 m	Easting:	7 397 848.3271 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 33.32" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 769.2761 m	Northing:	5 094 496.9713 m
Ellip. Height:	189.9865 m	WGS84 Cartesian Z:	4 564 396.2895 m	Ortho. Height:	146.8411 m

Station Id: GMP648

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	03-02-2023 14:07:20	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	03-02-2023 15:49:23	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2150 m	Duration:	01:42:03		
WGS84 Latitude:	45° 59' 17.82" N	WGS84 Cartesian X:	4 180 190.0551 m	Easting:	7 397 826.0301 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 32.19" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 717.2636 m	Northing:	5 094 616.9802 m
Ellip. Height:	189.2320 m	WGS84 Cartesian Z:	4 564 478.8632 m	Ortho. Height:	146.0874 m

Station Id: GMP649

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	03-02-2023 14:59:54	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	03-02-2023 16:47:16	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2100 m	Duration:	01:47:22		
WGS84 Latitude:	45° 59' 21.90" N	WGS84 Cartesian X:	4 180 088.7934 m	Easting:	7 397 875.7443 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 34.40" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 731.6382 m	Northing:	5 094 742.1334 m
Ellip. Height:	189.3532 m	WGS84 Cartesian Z:	4 564 566.4696 m	Ortho. Height:	146.2095 m

Station Id: GMP650

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	03-02-2023 15:01:17	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	2816661	End Time:	03-02-2023 16:47:10	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2680 m	Duration:	01:45:53		
WGS84 Latitude:	45° 59' 26.15" N	WGS84 Cartesian X:	4 180 007.3846 m	Easting:	7 397 854.5528 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 33.31" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 677.7070 m	Northing:	5 094 873.6073 m
Ellip. Height:	188.6046 m	WGS84 Cartesian Z:	4 564 657.0217 m	Ortho. Height:	145.4616 m

Station Id: GMP652

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	03-02-2023 16:00:49	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	03-02-2023 17:45:31	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1020 m	Duration:	01:44:42		

WGS84 Latitude:	45° 59' 33.76" N	WGS84 Cartesian X:	4 179 837.4967 m	Easting:	7 397 883.8481 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 34.49" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 643.9273 m	Northing:	5 095 108.3541 m
Ellip. Height:	185.4758 m	WGS84 Cartesian Z:	4 564 818.1830 m	Ortho. Height:	142.3346 m

Station Id: GMP651

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	03-02-2023 16:02:32	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	03-02-2023 17:44:16	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2420 m	Duration:	01:41:44		

WGS84 Latitude:	45° 59' 28.77" N	WGS84 Cartesian X:	4 179 937.2073 m	Easting:	7 397 898.6948 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 35.30" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 698.0719 m	Northing:	5 094 953.8342 m
Ellip. Height:	187.1637 m	WGS84 Cartesian Z:	4 564 712.2271 m	Ortho. Height:	144.0214 m

Station Id: GMP653

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	03-02-2023 16:55:10	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	03-02-2023 18:47:18	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1330 m	Duration:	01:52:08		

WGS84 Latitude:	45° 59' 36.67" N	WGS84 Cartesian X:	4 179 762.6976 m	Easting:	7 397 929.2089 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 36.53" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 663.7792 m	Northing:	5 095 197.3448 m
Ellip. Height:	186.6183 m	WGS84 Cartesian Z:	4 564 881.3461 m	Ortho. Height:	143.4777 m

Station Id: GMP654

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	03-02-2023 16:58:41	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	2816661	End Time:	03-02-2023 18:54:13	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1820 m	Duration:	01:55:32		

WGS84 Latitude:	45° 59' 41.60" N	WGS84 Cartesian X:	4 179 669.9126 m	Easting:	7 397 894.0294 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 34.78" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 590.5511 m	Northing:	5 095 350.0969 m
Ellip. Height:	182.8944 m	WGS84 Cartesian Z:	4 564 984.3707 m	Ortho. Height:	139.7547 m

Station Id: GMO073

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	03-02-2023 17:50:29	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	03-02-2023 19:51:54	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1860 m	Duration:	02:01:25		

WGS84 Latitude:	45° 59' 45.95" N	WGS84 Cartesian X:	4 179 552.1257 m	Easting:	7 397 906.7497 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 35.27" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 559.5710 m	Northing:	5 095 484.4391 m
Ellip. Height:	147.5268 m	WGS84 Cartesian Z:	4 565 052.3958 m	Ortho. Height:	104.3888 m

Station Id: GMO071

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	03-02-2023 18:01:49	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	03-02-2023 19:58:42	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1860 m	Duration:	01:56:53		

WGS84 Latitude:	45° 59' 43.75" N	WGS84 Cartesian X:	4 179 513.7024 m	Easting:	7 398 224.6466 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 50.10" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 884.6941 m	Northing:	5 095 411.0744 m
Ellip. Height:	182.5476 m	WGS84 Cartesian Z:	4 565 030.2852 m	Ortho. Height:	139.4090 m

Station Id: GMO072

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	03-02-2023 19:01:27	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	03-02-2023 20:05:16	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1860 m	Duration:	01:03:49		

WGS84 Latitude:	45° 59' 52.77" N	WGS84 Cartesian X:	4 179 402.4271 m	Easting:	7 397 937.6822 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 36.54" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 535.1873 m	Northing:	5 095 694.3133 m
Ellip. Height:	150.6156 m	WGS84 Cartesian Z:	4 565 200.7544 m	Ortho. Height:	107.4790 m

Station Id: GMO074

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	03-02-2023 19:12:46	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	2816661	End Time:	03-02-2023 19:59:06	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1860 m	Duration:	00:46:20		
WGS84 Latitude:	45° 59' 55.82" N	WGS84 Cartesian X:	4 179 440.2753 m	Easting:	7 397 634.1948 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 22.37" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 224.7055 m	Northing:	5 095 793.5517 m
Ellip. Height:	148.9630 m	WGS84 Cartesian Z:	4 565 264.9917 m	Ortho. Height:	105.8264 m

Station Id: GMO074

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	09-02-2023 12:52:13	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	09-02-2023 14:00:25	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.0000 m	Duration:	01:08:12		
WGS84 Latitude:	45° 59' 55.69" N	WGS84 Cartesian X:	4 179 442.9261 m	Easting:	7 397 635.1727 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 22.41" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 226.7602 m	Northing:	5 095 789.6783 m
Ellip. Height:	149.5583 m	WGS84 Cartesian Z:	4 565 262.7409 m	Ortho. Height:	106.4217 m

Station Id: GMO072

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	09-02-2023 13:01:50	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	09-02-2023 14:00:05	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1860 m	Duration:	00:58:15		
WGS84 Latitude:	45° 59' 52.77" N	WGS84 Cartesian X:	4 179 402.4271 m	Easting:	7 397 937.6822 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 36.54" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 535.1873 m	Northing:	5 095 694.3133 m
Ellip. Height:	150.6156 m	WGS84 Cartesian Z:	4 565 200.7544 m	Ortho. Height:	107.4790 m

Station Id: GMP656

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	09-02-2023 13:13:02	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	09-02-2023 15:03:17	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1460 m	Duration:	01:50:15		
WGS84 Latitude:	46° 00' 00.50" N	WGS84 Cartesian X:	4 179 229.7738 m	Easting:	7 397 975.1668 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 38.10" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 509.0544 m	Northing:	5 095 932.4479 m
Ellip. Height:	151.1226 m	WGS84 Cartesian Z:	4 565 366.9553 m	Ortho. Height:	107.9875 m

Station Id: GMP655

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	09-02-2023 13:13:45	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	09-02-2023 15:02:30	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2500 m	Duration:	01:48:45		
WGS84 Latitude:	45° 59' 56.42" N	WGS84 Cartesian X:	4 179 304.9911 m	Easting:	7 398 002.5809 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 39.47" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 567.2887 m	Northing:	5 095 806.1225 m
Ellip. Height:	150.9815 m	WGS84 Cartesian Z:	4 565 279.4271 m	Ortho. Height:	107.8457 m

Station Id: GMP658

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	09-02-2023 14:15:49	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	09-02-2023 16:00:06	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3300 m	Duration:	01:44:17		
WGS84 Latitude:	46° 00' 09.37" N	WGS84 Cartesian X:	4 179 041.9433 m	Easting:	7 398 010.0941 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 39.51" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 474.1553 m	Northing:	5 096 205.9467 m
Ellip. Height:	163.3910 m	WGS84 Cartesian Z:	4 565 566.1430 m	Ortho. Height:	120.2575 m

Station Id: GMP657

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged

Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	09-02-2023 14:16:50	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	09-02-2023 16:00:11	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0000 m	Duration:	01:43:21		
WGS84 Latitude:	46° 00' 05.58" N	WGS84 Cartesian X:	4 179 111.8303 m	Easting:	7 398 035.5300 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 40.79" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 528.2288 m	Northing:	5 096 088.3734 m
Ellip. Height:	163.0305 m	WGS84 Cartesian Z:	4 565 484.5166 m	Ortho. Height:	119.8964 m

Station Id: GMP660

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	09-02-2023 15:12:52	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	09-02-2023 17:00:03	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2510 m	Duration:	01:47:11		
WGS84 Latitude:	46° 00' 16.39" N	WGS84 Cartesian X:	4 178 883.3384 m	Easting:	7 398 039.9304 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 40.73" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 445.3122 m	Northing:	5 096 422.0669 m
Ellip. Height:	158.7192 m	WGS84 Cartesian Z:	4 565 713.2272 m	Ortho. Height:	115.5873 m

Station Id: GMP659

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	09-02-2023 15:13:05	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	09-02-2023 17:00:13	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0310 m	Duration:	01:47:08		
WGS84 Latitude:	46° 00' 12.99" N	WGS84 Cartesian X:	4 178 947.5591 m	Easting:	7 398 056.9009 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 41.60" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 488.1513 m	Northing:	5 096 316.9059 m
Ellip. Height:	157.9356 m	WGS84 Cartesian Z:	4 565 639.8224 m	Ortho. Height:	114.8031 m

Station Id: GMP661

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	09-02-2023 16:08:20	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	09-02-2023 17:52:09	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0560 m	Duration:	01:43:49		
WGS84 Latitude:	46° 00' 21.15" N	WGS84 Cartesian X:	4 178 768.1809 m	Easting:	7 398 089.9234 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 42.94" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 454.6439 m	Northing:	5 096 568.1558 m
Ellip. Height:	159.2810 m	WGS84 Cartesian Z:	4 565 815.6666 m	Ortho. Height:	116.1501 m

Station Id: GMP662

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	09-02-2023 16:13:36	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	09-02-2023 17:52:06	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1290 m	Duration:	01:38:30		
WGS84 Latitude:	46° 00' 26.16" N	WGS84 Cartesian X:	4 178 671.1998 m	Easting:	7 398 069.2672 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 41.87" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 395.2975 m	Northing:	5 096 723.1505 m
Ellip. Height:	159.2011 m	WGS84 Cartesian Z:	4 565 923.0135 m	Ortho. Height:	116.0712 m

Station Id: GMP664

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	09-02-2023 17:06:24	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	09-02-2023 18:46:48	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2730 m	Duration:	01:40:24		
WGS84 Latitude:	46° 00' 33.53" N	WGS84 Cartesian X:	4 178 500.8788 m	Easting:	7 398 105.2937 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 43.36" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 368.6408 m	Northing:	5 096 950.4265 m
Ellip. Height:	151.3838 m	WGS84 Cartesian Z:	4 566 075.6400 m	Ortho. Height:	108.2555 m

Station Id: GMP663

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	09-02-2023 17:07:08	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	09-02-2023 18:46:07	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3510 m	Duration:	01:38:59		

WGS84 Latitude:	46° 00' 29.44" N	WGS84 Cartesian X:	4 178 579.0695 m	Easting:	7 398 120.9613 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 44.19" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 415.4705 m	Northing:	5 096 823.8073 m
Ellip. Height:	149.2189 m	WGS84 Cartesian Z:	4 565 986.3307 m	Ortho. Height:	106.0900 m

Station Id: GMP665

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	09-02-2023 18:00:19	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	09-02-2023 19:43:14	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1940 m	Duration:	01:42:55		

WGS84 Latitude:	46° 00' 38.15" N	WGS84 Cartesian X:	4 178 388.0811 m	Easting:	7 398 154.3645 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 45.54" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 377.9140 m	Northing:	5 097 092.1427 m
Ellip. Height:	150.5841 m	WGS84 Cartesian Z:	4 566 174.0437 m	Ortho. Height:	107.4570 m

Station Id: GMP666

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	09-02-2023 18:00:55	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	09-02-2023 19:43:11	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1570 m	Duration:	01:42:16		

WGS84 Latitude:	46° 00' 41.27" N	WGS84 Cartesian X:	4 178 330.2010 m	Easting:	7 398 134.8056 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 44.55" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 334.7426 m	Northing:	5 097 188.8370 m
Ellip. Height:	151.0009 m	WGS84 Cartesian Z:	4 566 241.2662 m	Ortho. Height:	107.8743 m

Station Id: GMP668

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	09-02-2023 18:54:44	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	09-02-2023 20:38:05	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2820 m	Duration:	01:43:21		

WGS84 Latitude:	46° 00' 50.20" N	WGS84 Cartesian X:	4 178 134.4067 m	Easting:	7 398 166.5814 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 45.82" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 293.6156 m	Northing:	5 097 464.1857 m
Ellip. Height:	151.3718 m	WGS84 Cartesian Z:	4 566 433.1041 m	Ortho. Height:	108.2470 m

Station Id: GMP667

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	09-02-2023 18:58:31	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	09-02-2023 20:37:53	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2390 m	Duration:	01:39:22		

WGS84 Latitude:	46° 00' 44.15" N	WGS84 Cartesian X:	4 178 249.6287 m	Easting:	7 398 195.9087 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 47.32" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 369.2635 m	Northing:	5 097 276.8175 m
Ellip. Height:	150.6840 m	WGS84 Cartesian Z:	4 566 302.8368 m	Ortho. Height:	107.5581 m

Station Id: GMP670

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	09-02-2023 19:49:13	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	09-02-2023 21:33:37	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.9310 m	Duration:	01:44:24		

WGS84 Latitude:	46° 00' 57.14" N	WGS84 Cartesian X:	4 177 982.1236 m	Easting:	7 398 191.5828 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 46.81" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 261.9393 m	Northing:	5 097 677.9768 m
Ellip. Height:	151.4440 m	WGS84 Cartesian Z:	4 566 581.8968 m	Ortho. Height:	108.3206 m

Station Id: GMP669

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	09-02-2023 19:52:50	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	09-02-2023 21:33:46	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1520 m	Duration:	01:40:56		

WGS84 Latitude:	46° 00' 54.54" N	WGS84 Cartesian X:	4 178 022.5695 m	Easting:	7 398 232.1730 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 48.76" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 320.9345 m	Northing:	5 097 596.8640 m
Ellip. Height:	151.5578 m	WGS84 Cartesian Z:	4 566 526.1227 m	Ortho. Height:	108.4340 m

Station Id: GMP671

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	09-02-2023 20:46:00	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	09-02-2023 21:38:20	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1710 m	Duration:	00:52:20		
WGS84 Latitude:	46° 01' 02.41" N	WGS84 Cartesian X:	4 177 849.7678 m	Easting:	7 398 260.0975 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 49.87" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 284.5147 m	Northing:	5 097 839.5920 m
Ellip. Height:	151.5428 m	WGS84 Cartesian Z:	4 566 694.9755 m	Ortho. Height:	108.4207 m

Station Id: GMP672

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	09-02-2023 20:48:18	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	09-02-2023 21:38:11	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2520 m	Duration:	00:49:53		
WGS84 Latitude:	46° 01' 06.02" N	WGS84 Cartesian X:	4 177 785.5427 m	Easting:	7 398 228.7892 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 48.33" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 226.3306 m	Northing:	5 097 951.4337 m
Ellip. Height:	151.5790 m	WGS84 Cartesian Z:	4 566 772.2985 m	Ortho. Height:	108.4575 m

Station Id: GMP671

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	10-02-2023 13:06:12	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	10-02-2023 14:02:04	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1900 m	Duration:	00:55:52		
WGS84 Latitude:	46° 01' 02.41" N	WGS84 Cartesian X:	4 177 849.7678 m	Easting:	7 398 260.0975 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 49.87" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 284.5147 m	Northing:	5 097 839.5920 m
Ellip. Height:	151.5428 m	WGS84 Cartesian Z:	4 566 694.9755 m	Ortho. Height:	108.4207 m

Station Id: GMP672

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	10-02-2023 13:08:12	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	10-02-2023 14:02:06	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2750 m	Duration:	00:53:54		
WGS84 Latitude:	46° 01' 06.02" N	WGS84 Cartesian X:	4 177 785.5427 m	Easting:	7 398 228.7892 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 48.33" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 226.3306 m	Northing:	5 097 951.4337 m
Ellip. Height:	151.5790 m	WGS84 Cartesian Z:	4 566 772.2985 m	Ortho. Height:	108.4575 m

Station Id: GMP674

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	10-02-2023 13:15:20	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	10-02-2023 14:58:47	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1990 m	Duration:	01:43:27		
WGS84 Latitude:	46° 01' 17.18" N	WGS84 Cartesian X:	4 177 545.4994 m	Easting:	7 398 279.2020 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 50.41" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 187.9604 m	Northing:	5 098 295.4239 m
Ellip. Height:	164.7634 m	WGS84 Cartesian Z:	4 567 021.2056 m	Ortho. Height:	121.6439 m

Station Id: GMP673

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	10-02-2023 13:16:39	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	10-02-2023 14:58:08	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0850 m	Duration:	01:41:29		
WGS84 Latitude:	46° 01' 13.97" N	WGS84 Cartesian X:	4 177 595.3643 m	Easting:	7 398 327.1390 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 52.72" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 258.4564 m	Northing:	5 098 195.5424 m
Ellip. Height:	163.8983 m	WGS84 Cartesian Z:	4 566 951.7853 m	Ortho. Height:	120.7783 m

Station Id: GMP675

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	10-02-2023 14:10:26	Satellite System:	GPS/GLONASS

Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	10-02-2023 16:00:26	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1600 m	Duration:	01:50:00		
WGS84 Latitude:	46° 01' 21.75" N	WGS84 Cartesian X:	4 177 406.6015 m	Easting:	7 398 394.3150 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 55.66" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 258.0754 m	Northing:	5 098 434.4787 m
Ellip. Height:	156.4877 m	WGS84 Cartesian Z:	4 567 113.1179 m	Ortho. Height:	113.3695 m

Station Id: GMP676

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	10-02-2023 14:11:15	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	10-02-2023 15:58:04	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3200 m	Duration:	01:46:49		
WGS84 Latitude:	46° 01' 25.50" N	WGS84 Cartesian X:	4 177 364.3840 m	Easting:	7 398 308.1506 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 51.56" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 149.4145 m	Northing:	5 098 551.7868 m
Ellip. Height:	166.6180 m	WGS84 Cartesian Z:	4 567 200.8631 m	Ortho. Height:	123.5002 m

Station Id: GMP677

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	10-02-2023 15:08:15	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	10-02-2023 17:04:09	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2260 m	Duration:	01:55:54		
WGS84 Latitude:	46° 01' 30.22" N	WGS84 Cartesian X:	4 177 227.7740 m	Easting:	7 398 421.6928 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 56.73" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 218.5930 m	Northing:	5 098 695.7831 m
Ellip. Height:	166.0905 m	WGS84 Cartesian Z:	4 567 301.7594 m	Ortho. Height:	122.9739 m

Station Id: GMP678

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	10-02-2023 15:11:50	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	10-02-2023 16:52:48	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0510 m	Duration:	01:40:58		
WGS84 Latitude:	46° 01' 36.34" N	WGS84 Cartesian X:	4 177 124.1617 m	Easting:	7 398 348.4394 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 53.18" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 100.4020 m	Northing:	5 098 885.9418 m
Ellip. Height:	164.0662 m	WGS84 Cartesian Z:	4 567 431.4787 m	Ortho. Height:	120.9507 m

Station Id: GMP679

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	10-02-2023 16:11:47	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	10-02-2023 16:57:28	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2230 m	Duration:	00:45:41		
WGS84 Latitude:	46° 01' 39.42" N	WGS84 Cartesian X:	4 177 020.7476 m	Easting:	7 398 424.0151 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 56.62" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 142.0168 m	Northing:	5 098 979.8421 m
Ellip. Height:	142.6231 m	WGS84 Cartesian Z:	4 567 482.1031 m	Ortho. Height:	99.5088 m

Station Id: GMP680

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	10-02-2023 16:12:15	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	10-02-2023 18:01:10	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2100 m	Duration:	01:48:55		
WGS84 Latitude:	46° 01' 43.94" N	WGS84 Cartesian X:	4 176 942.0709 m	Easting:	7 398 378.6488 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 54.40" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 063.2366 m	Northing:	5 099 120.0404 m
Ellip. Height:	142.2375 m	WGS84 Cartesian Z:	4 567 578.6327 m	Ortho. Height:	99.1241 m

Station Id: GMP679

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	10-02-2023 17:02:30	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	10-02-2023 18:01:31	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2230 m	Duration:	00:59:01		
WGS84 Latitude:	46° 01' 39.42" N	WGS84 Cartesian X:	4 177 020.7476 m	Easting:	7 398 424.0151 m

WGS84 Longitude:	19° 40' 56.62" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 142.0168 m	Northing:	5 098 979.8421 m
Ellip. Height:	142.6231 m	WGS84 Cartesian Z:	4 567 482.1031 m	Ortho. Height:	99.5088 m

Station Id: GMP681

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	10-02-2023 17:11:09	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	10-02-2023 19:06:10	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1720 m	Duration:	01:55:01		
WGS84 Latitude:	46° 01' 47.21" N	WGS84 Cartesian X:	4 176 862.8264 m	Easting:	7 398 436.1464 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 57.00" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 094.1940 m	Northing:	5 099 219.9407 m
Ellip. Height:	154.3145 m	WGS84 Cartesian Z:	4 567 657.3358 m	Ortho. Height:	111.2016 m

Station Id: GMP682

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	10-02-2023 17:16:19	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	10-02-2023 19:07:27	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0530 m	Duration:	01:51:08		
WGS84 Latitude:	46° 01' 51.88" N	WGS84 Cartesian X:	4 176 774.2699 m	Easting:	7 398 410.1445 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 55.68" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 032.3616 m	Northing:	5 099 364.7753 m
Ellip. Height:	153.8945 m	WGS84 Cartesian Z:	4 567 757.2778 m	Ortho. Height:	110.7825 m

Station Id: GMP683

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	10-02-2023 18:11:20	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	10-02-2023 19:02:16	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1760 m	Duration:	00:50:56		
WGS84 Latitude:	46° 01' 55.25" N	WGS84 Cartesian X:	4 176 686.9636 m	Easting:	7 398 461.9344 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 58.01" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 054.3199 m	Northing:	5 099 467.7651 m
Ellip. Height:	153.7816 m	WGS84 Cartesian Z:	4 567 829.2841 m	Ortho. Height:	110.6703 m

Station Id: GMP684

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	10-02-2023 18:16:56	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	10-02-2023 19:02:03	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0000 m	Duration:	00:45:07		
WGS84 Latitude:	46° 02' 00.77" N	WGS84 Cartesian X:	4 176 582.5412 m	Easting:	7 398 433.7631 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 56.56" E	WGS84 Cartesian Y:	1 493 984.0475 m	Northing:	5 099 638.8465 m
Ellip. Height:	154.9246 m	WGS84 Cartesian Z:	4 567 948.5415 m	Ortho. Height:	111.8144 m

Station Id: GMP685

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	11-02-2023 08:41:54	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	11-02-2023 10:33:06	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2030 m	Duration:	01:51:12		
WGS84 Latitude:	46° 02' 06.16" N	WGS84 Cartesian X:	4 176 444.5648 m	Easting:	7 398 509.6724 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 59.97" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 012.4028 m	Northing:	5 099 803.9455 m
Ellip. Height:	153.9957 m	WGS84 Cartesian Z:	4 568 063.3462 m	Ortho. Height:	110.8867 m

Station Id: GMP686

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	11-02-2023 08:44:49	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	11-02-2023 10:33:47	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3070 m	Duration:	01:48:58		
WGS84 Latitude:	46° 02' 09.31" N	WGS84 Cartesian X:	4 176 390.7832 m	Easting:	7 398 475.6145 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 58.31" E	WGS84 Cartesian Y:	1 493 955.2776 m	Northing:	5 099 901.9170 m
Ellip. Height:	154.3173 m	WGS84 Cartesian Z:	4 568 131.1916 m	Ortho. Height:	111.2089 m

Station Id: GMP684

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	11-02-2023 08:47:39	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	11-02-2023 09:36:07	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1000 m	Duration:	00:48:28		
WGS84 Latitude:	46° 02' 00.77" N	WGS84 Cartesian X:	4 176 582.5412 m	Easting:	7 398 433.7631 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 56.56" E	WGS84 Cartesian Y:	1 493 984.0475 m	Northing:	5 099 638.8465 m
Ellip. Height:	154.9246 m	WGS84 Cartesian Z:	4 567 948.5415 m	Ortho. Height:	111.8144 m

Station Id: GMP683

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	11-02-2023 08:50:51	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	11-02-2023 09:36:54	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1930 m	Duration:	00:46:03		
WGS84 Latitude:	46° 01' 55.25" N	WGS84 Cartesian X:	4 176 686.9636 m	Easting:	7 398 461.9344 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 58.01" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 054.3199 m	Northing:	5 099 467.7651 m
Ellip. Height:	153.7816 m	WGS84 Cartesian Z:	4 567 829.2841 m	Ortho. Height:	110.6703 m

Station Id: GMP688

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	11-02-2023 09:45:13	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	11-02-2023 11:25:33	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1470 m	Duration:	01:40:20		
WGS84 Latitude:	46° 02' 17.23" N	WGS84 Cartesian X:	4 176 216.5718 m	Easting:	7 398 504.4880 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 59.46" E	WGS84 Cartesian Y:	1 493 919.3379 m	Northing:	5 100 145.8961 m
Ellip. Height:	154.0261 m	WGS84 Cartesian Z:	4 568 300.6611 m	Ortho. Height:	110.9193 m

Station Id: GMP687

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	11-02-2023 09:47:39	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	11-02-2023 11:25:45	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0930 m	Duration:	01:38:06		
WGS84 Latitude:	46° 02' 14.79" N	WGS84 Cartesian X:	4 176 254.0379 m	Easting:	7 398 542.0537 m
WGS84 Longitude:	19° 41' 01.27" E	WGS84 Cartesian Y:	1 493 973.9673 m	Northing:	5 100 069.8300 m
Ellip. Height:	153.1309 m	WGS84 Cartesian Z:	4 568 247.6502 m	Ortho. Height:	110.0237 m

Station Id: GMP690

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	11-02-2023 10:38:49	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	11-02-2023 12:18:37	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2000 m	Duration:	01:39:48		
WGS84 Latitude:	46° 02' 25.16" N	WGS84 Cartesian X:	4 176 041.4890 m	Easting:	7 398 536.4023 m
WGS84 Longitude:	19° 41' 00.76" E	WGS84 Cartesian Y:	1 493 886.3106 m	Northing:	5 100 390.1416 m
Ellip. Height:	154.3038 m	WGS84 Cartesian Z:	4 568 470.7530 m	Ortho. Height:	111.1987 m

Station Id: GMP689

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	11-02-2023 10:40:59	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	11-02-2023 13:07:25	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2040 m	Duration:	02:26:26		
WGS84 Latitude:	46° 02' 22.16" N	WGS84 Cartesian X:	4 176 095.6363 m	Easting:	7 398 559.3095 m
WGS84 Longitude:	19° 41' 01.90" E	WGS84 Cartesian Y:	1 493 931.6350 m	Northing:	5 100 297.3289 m
Ellip. Height:	153.9029 m	WGS84 Cartesian Z:	4 568 406.3084 m	Ortho. Height:	110.7972 m

Station Id: GMO082

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	11-02-2023 11:29:58	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	11-02-2023 14:47:43	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1870 m	Duration:	03:17:45		

WGS84 Latitude:	46° 02' 31.54" N	WGS84 Cartesian X:	4 175 902.0726 m	Easting:	7 398 558.7631 m
WGS84 Longitude:	19° 41' 01.65" E	WGS84 Cartesian Y:	1 493 856.7286 m	Northing:	5 100 586.9982 m
Ellip. Height:	155.3407 m	WGS84 Cartesian Z:	4 568 608.3853 m	Ortho. Height:	112.2369 m

Station Id: GMP691

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	11-02-2023 11:33:45	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	11-02-2023 13:58:53	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1260 m	Duration:	02:25:08		

WGS84 Latitude:	46° 02' 28.27" N	WGS84 Cartesian X:	4 175 961.8251 m	Easting:	7 398 581.5980 m
WGS84 Longitude:	19° 41' 02.79" E	WGS84 Cartesian Y:	1 493 904.1345 m	Northing:	5 100 485.4607 m
Ellip. Height:	154.5021 m	WGS84 Cartesian Z:	4 568 537.5713 m	Ortho. Height:	111.3977 m

Station Id: GMO081

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	11-02-2023 12:22:50	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	11-02-2023 13:58:29	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1870 m	Duration:	01:35:39		

WGS84 Latitude:	46° 02' 27.64" N	WGS84 Cartesian X:	4 175 939.2640 m	Easting:	7 398 689.1224 m
WGS84 Longitude:	19° 41' 07.80" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 010.6177 m	Northing:	5 100 464.3378 m
Ellip. Height:	155.5109 m	WGS84 Cartesian Z:	4 568 524.8690 m	Ortho. Height:	112.4065 m

Station Id: GMO084

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	11-02-2023 13:13:25	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	11-02-2023 14:51:15	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1870 m	Duration:	01:37:50		

WGS84 Latitude:	46° 02' 36.66" N	WGS84 Cartesian X:	4 175 767.5685 m	Easting:	7 398 643.0786 m
WGS84 Longitude:	19° 41' 05.45" E	WGS84 Cartesian Y:	1 493 895.4004 m	Northing:	5 100 743.6671 m
Ellip. Height:	155.5568 m	WGS84 Cartesian Z:	4 568 718.2410 m	Ortho. Height:	112.4541 m

Station Id: GMO085

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	11-02-2023 14:02:20	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	11-02-2023 14:48:49	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1870 m	Duration:	00:46:29		

WGS84 Latitude:	46° 02' 40.57" N	WGS84 Cartesian X:	4 175 710.0816 m	Easting:	7 398 572.2053 m
WGS84 Longitude:	19° 41' 02.06" E	WGS84 Cartesian Y:	1 493 797.4327 m	Northing:	5 100 865.6499 m
Ellip. Height:	155.3149 m	WGS84 Cartesian Z:	4 568 801.9130 m	Ortho. Height:	112.2129 m

Station Id: GMO083

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	11-02-2023 14:02:38	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	11-02-2023 14:49:35	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1870 m	Duration:	00:46:57		

WGS84 Latitude:	46° 02' 36.12" N	WGS84 Cartesian X:	4 175 819.7593 m	Easting:	7 398 521.9778 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 59.83" E	WGS84 Cartesian Y:	1 493 785.7293 m	Northing:	5 100 728.8947 m
Ellip. Height:	155.7403 m	WGS84 Cartesian Z:	4 568 706.7323 m	Ortho. Height:	112.6373 m

6. IZVEŠTAJ O PROCESIRANJU GNSS VEKTORA

Leica Geosystems AG
Heinrich Wild Strasse
CH-9435 Heerbrugg
St. Gallen, Switzerland

Phone: + 41 71 727 3131
Fax: + 41 71 727 4674

- when it has to be right

GNSS Observations Report

Report created: 22-02-2023 15:19:45

Project Details

General		Customer Details		Master Coordinate System	
Project Name:	NADVOZNJAK_MREZA	Customer Name:	-	Coordinate System Name:	0448 NS-Sub
Owner:	-	Contact Person:	-	Transformation Type:	Classical 3D
Lead Surveyor:	Desk Top	Number:	-	Residual Distribution:	None
Date Created:	13-02-2023 09:52:19	Email:	-	Ellipsoid:	Bessel
Last Accessed:	22-02-2023 12:24:03	Skype:	-	Projection Type:	Transverse Mercator
Application Software:	Infinity 4.0.0	Website:	-	Geoid Model:	-
				CSCS Model:	-

Path: C:\Users\Vidulovic-PC\Documents\Leica Geosystems\Infinity\Projects\NADVOZNJAK_MREZA\NADVOZNJAK_MREZA.iprj
Size: 103.3 MB
Comments: -

Station Id: GMP630

Date/Time:	02-02-2023 13:41:32	WGS84 Latitude:	45° 58' 04.33" N	Easting:	7 397 539.2164 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 20.61" E	Northing:	5 092 352.3031 m
Station Ant. Height:	1.2150 m	Ellip. Height:	154.0193 m	Height:	110.8604 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP631	1.1590	-109.7460	13.9380	96.1502	146.5718	1.6 - 1.9	1.2 - 1.4	0.6 - 0.8	1.0 - 1.2	02-02-2023 12:43:11	02-02-2023 14:25:59	01:42:48
2	GMP632	1.2050	-181.2659	-35.3483	177.1531	255.9103	1.6 - 1.8	1.2 - 1.3	0.6 - 0.7	1.0 - 1.1	02-02-2023 13:38:20	02-02-2023 15:20:44	01:42:24

Station Id: GMO064

Date/Time:	02-02-2023 13:28:17	WGS84 Latitude:	45° 58' 02.16" N	Easting:	7 397 584.7615 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 40' 22.78" E	Northing:	5 092 284.7146 m
Station Ant. Height:	0.1860 m	Ellip. Height:	155.8012 m	Height:	112.6419 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP631	1.1590	-140.4407	-46.5921	141.3145	204.6075	1.6 - 1.9	1.2 - 1.4	0.6 - 0.8	1.0 - 1.2	02-02-2023 12:43:11	02-02-2023 14:25:59	01:42:48
2	GMP630	1.2150	-30.6946	-60.5300	45.1647	81.5223	1.6 - 1.9	1.2 - 1.4	0.6 - 0.8	1.0 - 1.2	02-02-2023 13:41:32	02-02-2023 15:25:07	01:43:35

Station Id: GMO062

Date/Time:	02-02-2023 12:18:50	WGS84 Latitude:	45° 58' 04.47" N	Easting:	7 397 343.8902 m
Point Role:	Navigated RTK	WGS84 Longitude:	19° 40' 11.54" E	Northing:	5 092 359.8253 m
Station Ant. Height:	0.1860 m	Ellip. Height:	156.0489 m	Height:	112.8896 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP630	1.2150	-64.2237	184.5793	-4.4254	195.4835	1.6 - 1.9	1.3 - 1.4	0.7 - 0.8	1.0 - 1.2	02-02-2023 13:41:32	02-02-2023 15:25:07	01:43:35
2	GMO064	0.1860	-33.5296	245.1095	-49.5899	252.3134	1.6 - 2.2	1.3 - 1.6	0.7 - 0.9	1.0 - 1.4	02-02-2023 13:28:17	02-02-2023 14:30:08	01:01:51

Station Id: GMP631

Date/Time: 02-02-2023 12:43:11
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.1590 m
WGS84 Latitude: 45° 58' 08.79" N
WGS84 Longitude: 19° 40' 22.94" E
Ellip. Height: 154.5813 m
Easting: 7 397 591.5710 m
Northing: 5 092 489.2027 m
Height: 111.4233 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP632	1.2050	-71.5206	-49.2863	81.0026	118.7677	1.6 - 1.8	1.2 - 1.3	0.6 - 0.7	1.0 - 1.1	02-02-2023 13:38:20	02-02-2023 15:20:44	01:42:24
2	GMP633	1.1350	-205.5026	-27.9628	196.3638	285.6081	1.6 - 2.2	1.2 - 1.6	0.6 - 0.9	1.0 - 1.4	02-02-2023 14:37:39	02-02-2023 16:20:30	01:42:51

Station Id: GMP632

Date/Time: 02-02-2023 13:38:20
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.2050 m
WGS84 Latitude: 45° 58' 12.48" N
WGS84 Longitude: 19° 40' 21.96" E
Ellip. Height: 161.1589 m
Easting: 7 397 572.3135 m
Northing: 5 092 603.6586 m
Height: 118.0015 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP633	1.1350	-133.9821	21.3234	115.3611	178.0844	1.6 - 1.8	1.2 - 1.3	0.6 - 0.7	1.0 - 1.1	02-02-2023 14:37:39	02-02-2023 16:20:30	01:42:51
2	GMP634	1.1820	-175.3675	-32.9870	170.6900	246.9352	1.4 - 3.5	1.1 - 2.4	0.6 - 1.1	0.8 - 2.1	02-02-2023 15:33:16	02-02-2023 17:14:42	01:41:26

Station Id: GMP634

Date/Time: 02-02-2023 15:33:16
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.1820 m
WGS84 Latitude: 45° 58' 20.10" N
WGS84 Longitude: 19° 40' 23.47" E
Ellip. Height: 188.1120 m
Easting: 7 397 608.8880 m
Northing: 5 092 838.3099 m
Height: 144.9555 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP635	1.1490	-102.0441	11.9875	87.9953	135.2770	1.4 - 3.5	1.1 - 2.4	0.6 - 1.1	0.8 - 2.1	02-02-2023 14:33:20	02-02-2023 16:15:31	01:42:11
2	GMP636	1.2120	-181.9209	-36.8608	175.5232	255.4649	1.5 - 3.0	1.1 - 2.1	0.6 - 1.0	0.9 - 1.8	02-02-2023 15:28:50	02-02-2023 17:11:24	01:42:34

Station Id: GMP633

Date/Time:	02-02-2023 14:37:39	WGS84 Latitude:	45° 58' 17.85" N	Easting:	7 397 640.2447 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 24.98" E	Northing:	5 092 768.2752 m
Station Ant. Height:	1.1350 m	Ellip. Height:	161.4062 m	Height:	118.2500 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP635	1.1490	-143.4296	-42.3242	143.3227	207.1347	1.4 - 3.5	1.1 - 2.4	0.6 - 1.1	0.8 - 2.1	02-02-2023 14:33:20	02-02-2023 16:15:31	01:42:11
2	GMP634	1.1820	-41.3855	-54.3116	55.3274	87.8842	1.4 - 3.5	1.1 - 2.4	0.6 - 1.1	0.8 - 2.1	02-02-2023 15:33:16	02-02-2023 17:14:42	01:41:26

Station Id: GMP635

Date/Time:	02-02-2023 14:33:20	WGS84 Latitude:	45° 58' 23.98" N	Easting:	7 397 660.0316 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 25.76" E	Northing:	5 092 957.2302 m
Station Ant. Height:	1.1490 m	Ellip. Height:	207.4440 m	Height:	164.2880 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP636	1.2120	-79.8765	-48.8480	87.5280	128.1699	1.5 - 2.6	1.1 - 1.9	0.6 - 1.0	0.9 - 1.6	02-02-2023 15:28:50	02-02-2023 17:11:24	01:42:34
2	GMP637	1.1350	-179.2399	-34.5807	173.4643	251.8186	1.5 - 2.6	1.1 - 1.9	0.6 - 1.0	0.9 - 1.6	02-02-2023 16:26:35	02-02-2023 18:10:45	01:44:10

Station Id: GMP636

Date/Time:	02-02-2023 15:28:50	WGS84 Latitude:	45° 58' 28.09" N	Easting:	7 397 643.0368 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 24.87" E	Northing:	5 093 084.2637 m
Station Ant. Height:	1.2120 m	Ellip. Height:	206.6768 m	Height:	163.5216 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP637	1.1350	-99.3631	14.2674	85.9364	132.1426	1.5 - 2.6	1.1 - 1.9	0.6 - 1.0	0.9 - 1.6	02-02-2023 16:26:35	02-02-2023 18:10:45	01:44:10
2	GMP638	1.2060	-180.7512	-34.5669	176.3575	254.8879	1.3 - 2.7	1.0 - 1.9	0.6 - 0.9	0.8 - 1.7	02-02-2023 17:24:24	02-02-2023 19:05:26	01:41:02

Station Id: GMP637

Date/Time:	02-02-2023 16:26:35	WGS84 Latitude:	45° 58' 32.09" N	Easting:	7 397 691.9701 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 27.05" E	Northing:	5 093 207.0094 m
Station Ant. Height:	1.1350 m	Ellip. Height:	206.7829 m	Height:	163.6286 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

		Antenna Height				Slope Dist.							

#	To	[m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	[m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP638	1.2060	-81.3891	-48.8340	90.4211	131.0913	1.3 - 2.7	1.0 - 1.9	0.6 - 0.9	0.8 - 1.7	02-02-2023 17:24:24	02-02-2023 19:05:26	01:41:02
2	GMP639	1.1570	-188.0940	-33.9351	183.5465	264.9911	1.3 - 2.7	1.0 - 1.9	0.6 - 0.9	0.8 - 1.7	02-02-2023 16:25:04	02-02-2023 18:05:59	01:40:55

Station Id: GMP638

Date/Time:	02-02-2023 17:24:24	WGS84 Latitude:	45° 58' 36.29" N	Easting:	7 397 675.5481 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 26.19" E	Northing:	5 093 337.0650 m
Station Ant. Height:	1.2060 m	Ellip. Height:	207.1145 m	Height:	163.9609 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP639	1.1570	-106.7049	14.8990	93.1255	142.4088	1.3 - 2.7	1.0 - 1.9	0.6 - 0.9	0.8 - 1.7	02-02-2023 16:25:04	02-02-2023 18:05:59	01:40:55
2	GMP640	1.2100	-180.5334	-35.8207	175.1049	254.0417	1.3 - 2.2	1.1 - 1.7	0.6 - 0.8	0.9 - 1.4	02-02-2023 17:19:50	02-02-2023 19:12:24	01:52:34

Station Id: GMP639

Date/Time:	02-02-2023 16:25:04	WGS84 Latitude:	45° 58' 40.61" N	Easting:	7 397 727.7105 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 28.51" E	Northing:	5 093 469.5722 m
Station Ant. Height:	1.1570 m	Ellip. Height:	207.7388 m	Height:	164.5862 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP640	1.2100	-73.8285	-50.7186	81.9810	121.4245	1.3 - 1.8	1.1 - 1.4	0.6 - 0.7	0.9 - 1.2	02-02-2023 17:19:50	02-02-2023 19:12:24	01:52:34
2	GMP641	1.1120	-172.0769	-35.5357	167.5561	242.7927	1.3 - 1.8	1.1 - 1.4	0.6 - 0.7	0.9 - 1.2	02-02-2023 18:18:21	02-02-2023 19:13:54	00:55:33

Station Id: GMP640

Date/Time:	02-02-2023 17:19:50	WGS84 Latitude:	45° 58' 44.47" N	Easting:	7 397 706.7940 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 27.44" E	Northing:	5 093 589.1727 m
Station Ant. Height:	1.2100 m	Ellip. Height:	206.5124 m	Height:	163.3605 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP641	1.1120	-98.2484	15.1829	85.5752	131.1731	1.3 - 1.8	1.1 - 1.4	0.6 - 0.7	0.9 - 1.2	02-02-2023 18:18:21	02-02-2023 19:13:54	00:55:33
2	GMP642	1.2240	-185.2400	-38.7656	182.8164	263.1320	1.4 - 2.4	1.1 - 1.8	0.6 - 0.8	0.9 - 1.6	02-02-2023 19:14:03	02-02-2023 21:10:07	01:56:04

Station Id: GMP641

Date/Time:	02-02-2023 19:26:38	WGS84 Latitude:	45° 58' 48.43" N	Easting:	7 397 756.1939 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 29.64" E	Northing:	5 093 710.6830 m
Station Ant. Height:	1.1120 m	Ellip. Height:	207.3129 m	Height:	164.1619 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss

Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP642	1.2240	-86.9919	-53.9480	97.2420	141.1878	1.4 - 2.5	1.1 - 1.9	0.6 - 0.8	0.9 - 1.7	02-02-2023 19:14:03	02-02-2023 21:10:07	01:56:04
2	GM176	1.5800	-168.0877	-37.8081	165.2294	238.7125	1.4 - 2.5	1.1 - 1.9	0.6 - 0.8	0.9 - 1.7	02-02-2023 18:15:13	02-02-2023 20:10:46	01:55:33

Station Id: GMP642

Date/Time: 02-02-2023 19:14:03
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.2240 m
WGS84 Latitude: 45° 58' 52.95" N
WGS84 Longitude: 19° 40' 28.64" E
Ellip. Height: 207.6935 m
Easting: 7 397 737.0100 m
Northing: 5 093 850.5893 m
Height: 164.5434 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GM176	1.5800	-81.0957	16.1398	67.9874	107.0481	1.4 - 2.4	1.1 - 1.8	0.6 - 0.8	0.9 - 1.6	02-02-2023 18:15:13	02-02-2023 20:10:46	01:55:33
2	GMP643	1.1360	-96.1988	22.5218	79.6127	126.8843	1.5 - 1.9	1.1 - 1.5	0.6 - 0.7	1.0 - 1.3	02-02-2023 20:18:43	02-02-2023 22:05:23	01:46:40
3	GMP644	1.0830	-169.4655	-48.7334	167.1818	242.9882	1.5 - 1.9	1.1 - 1.5	0.6 - 0.7	1.0 - 1.3	02-02-2023 19:25:50	02-02-2023 21:05:32	01:39:42

Station Id: GMP643

Date/Time: 02-02-2023 20:18:43
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.1360 m
WGS84 Latitude: 45° 58' 56.71" N
WGS84 Longitude: 19° 40' 30.90" E
Ellip. Height: 189.8045 m
Easting: 7 397 787.5693 m
Northing: 5 093 965.7609 m
Height: 146.6556 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP644	1.0830	-73.2667	-71.2552	87.5692	134.5870	1.4 - 1.9	1.1 - 1.5	0.6 - 0.7	0.9 - 1.3	02-02-2023 19:25:50	02-02-2023 21:05:32	01:39:42
2	GMP645	1.1900	-174.3754	-39.1641	171.4367	247.6513	1.5 - 2.5	1.1 - 1.9	0.6 - 0.9	1.0 - 1.6	02-02-2023 20:18:17	02-02-2023 21:07:50	00:49:33

Station Id: GM176

Date/Time: 02-02-2023 18:15:13
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.5800 m
WGS84 Latitude: 45° 58' 56.14" N
WGS84 Longitude: 19° 40' 30.62" E
Ellip. Height: 207.2953 m
Easting: 7 397 781.1418 m
Northing: 5 093 948.1486 m
Height: 164.1458 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP643	1.1360	-15.1025	6.3818	11.6263	20.0993	1.4 - 1.9	1.1 - 1.5	0.6 - 0.7	0.9 - 1.3	02-02-2023 20:18:43	02-02-2023 22:05:23	01:46:40

Station Id: GMP644

Date/Time: 02-02-2023 19:25:50
Point Role: Averaged
WGS84 Latitude: 45° 59' 00.85" N
WGS84 Longitude: 19° 40' 28.93" E
Easting: 7 397 747.2702 m
Northing: 5 094 094.1601 m

Station Ant. Height:	1.0830 m	Ellip. Height:	188.1695 m	Height:	145.0213 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP646	1.2510	-206.2148	-31.7375	200.2819	289.2138	1.4 - 2.2	1.1 - 1.6	0.6 - 0.8	1.0 - 1.4	02-02-2023 21:20:13	02-02-2023 22:09:26	00:49:13
2	GMP645	1.1900	-101.1071	32.0917	83.8688	135.2276	1.5 - 2.5	1.1 - 1.9	0.6 - 0.9	1.0 - 1.6	02-02-2023 20:18:17	02-02-2023 21:07:50	00:49:33

Station Id: GMP645

Date/Time:	02-02-2023 20:18:17	WGS84 Latitude:	45° 59' 04.70" N	Easting:	7 397 813.4961 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 31.92" E	Northing:	5 094 212.0468 m
Station Ant. Height:	1.1900 m	Ellip. Height:	189.8367 m	Height:	146.6894 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP646	1.2510	-105.1079	-63.8293	116.4131	169.3336	1.5 - 2.2	1.1 - 1.6	0.6 - 0.8	1.0 - 1.4	02-02-2023 21:20:13	02-02-2023 22:09:26	00:49:13

Station Id: GMP646

Date/Time:	03-02-2023 12:59:57	WGS84 Latitude:	45° 59' 10.13" N	Easting:	7 397 791.5686 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 30.77" E	Northing:	5 094 379.9513 m
Station Ant. Height:	1.2220 m	Ellip. Height:	189.8561 m	Height:	146.7098 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP648	1.2150	-174.7553	-29.2388	168.6952	244.6475	1.5 - 2.0	1.2 - 1.5	0.6 - 0.8	1.0 - 1.3	03-02-2023 13:07:20	03-02-2023 14:49:23	01:42:03
2	GMP647	1.1300	-98.2410	23.0786	82.0478	130.0606	1.5 - 2.2	1.2 - 1.6	0.6 - 0.8	1.0 - 1.4	03-02-2023 14:05:53	03-02-2023 15:49:01	01:43:08

Station Id: GMP647

Date/Time:	03-02-2023 14:05:53	WGS84 Latitude:	45° 59' 13.95" N	Easting:	7 397 848.3271 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 33.32" E	Northing:	5 094 496.9713 m
Station Ant. Height:	1.1300 m	Ellip. Height:	189.9865 m	Height:	146.8411 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP648	1.2150	-76.5144	-52.3174	86.6474	126.8831	1.5 - 2.2	1.2 - 1.6	0.6 - 0.8	1.0 - 1.4	03-02-2023 13:07:20	03-02-2023 14:49:23	01:42:03
2	GMP649	1.2100	-177.7756	-37.9423	174.2537	251.8098	1.4 - 2.5	1.1 - 1.8	0.6 - 1.0	0.9 - 1.5	03-02-2023 14:59:54	03-02-2023 16:47:16	01:47:22

Station Id: GMP645

Date/Time:	03-02-2023 13:58:04	WGS84 Latitude:	45° 59' 04.70" N	Easting:	7 397 813.4961 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 31.92" E	Northing:	5 094 212.0468 m
Station Ant. Height:	1.1210 m	Ellip. Height:	189.8367 m	Height:	146.6894 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP647	1.1300	-203.3377	-40.7488	198.4640	287.0447	1.5 - 2.2	1.2 - 1.6	0.6 - 0.8	1.0 - 1.4	03-02-2023 14:05:53	03-02-2023 15:49:01	01:43:08

Station Id: GMP648

Date/Time:	03-02-2023 13:07:20	WGS84 Latitude:	45° 59' 17.82" N	Easting:	7 397 826.0301 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 32.19" E	Northing:	5 094 616.9802 m
Station Ant. Height:	1.2150 m	Ellip. Height:	189.2320 m	Height:	146.0874 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP649	1.2100	-101.2610	14.3745	87.6073	134.6680	1.4 - 2.5	1.1 - 1.8	0.6 - 1.0	0.9 - 1.5	03-02-2023 14:59:54	03-02-2023 16:47:16	01:47:22
2	GMP650	1.2680	-182.6691	-39.5560	178.1592	258.2119	1.4 - 2.5	1.1 - 1.8	0.6 - 1.0	0.8 - 1.5	03-02-2023 14:01:17	03-02-2023 15:47:10	01:45:53

Station Id: GMP650

Date/Time:	03-02-2023 14:01:17	WGS84 Latitude:	45° 59' 26.15" N	Easting:	7 397 854.5528 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 33.31" E	Northing:	5 094 873.6073 m
Station Ant. Height:	1.2680 m	Ellip. Height:	188.6046 m	Height:	145.4616 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP651	1.2420	-78.6647	19.5539	66.0721	104.5754	1.4 - 2.0	1.1 - 1.5	0.6 - 0.8	0.8 - 1.2	03-02-2023 16:02:32	03-02-2023 17:44:16	01:41:44
2	GMP652	1.1020	-183.6791	-35.0970	178.8198	258.7399	1.4 - 1.7	1.1 - 1.3	0.6 - 0.7	0.8 - 1.1	03-02-2023 15:00:49	03-02-2023 16:45:31	01:44:42

Station Id: GMP651

Date/Time:	03-02-2023 16:02:32	WGS84 Latitude:	45° 59' 28.77" N	Easting:	7 397 898.6948 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 35.30" E	Northing:	5 094 953.8342 m
Station Ant. Height:	1.2420 m	Ellip. Height:	187.1637 m	Height:	144.0214 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP652	1.1020	-105.0144	-54.6509	112.7477	163.4833	1.4 - 2.0	1.1 - 1.5	0.6 - 0.8	0.8 - 1.2	03-02-2023 15:00:49	03-02-2023 16:45:31	01:44:42
			-	-			1.7 -	1.3 -	0.7 -	1.1 -	03-02-2023	03-02-2023	

2	GMP653	1.1330	179.8132	34.7986	175.9109	253.9457	3.7	2.5	1.0	2.3	16:55:10	18:47:18	01:52:08

Station Id: GMP649

Date/Time:	03-02-2023 14:59:54	WGS84 Latitude:	45° 59' 21.90" N	Easting:	7 397 875.7443 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 34.40" E	Northing:	5 094 742.1334 m
Station Ant. Height:	1.2100 m	Ellip. Height:	189.3532 m	Height:	146.2095 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP651	1.2420	-160.0726	-34.3764	156.6249	226.5752	1.4 - 2.0	1.1 - 1.5	0.6 - 0.8	0.8 - 1.2	03-02-2023 16:02:32	03-02-2023 17:44:16	01:41:44
2	GMP650	1.2680	-81.4104	-53.9314	90.5495	133.1745	1.4 - 2.5	1.1 - 1.8	0.6 - 1.0	0.9 - 1.5	03-02-2023 14:01:17	03-02-2023 15:47:10	01:45:53

Station Id: GMP652

Date/Time:	03-02-2023 15:00:49	WGS84 Latitude:	45° 59' 33.76" N	Easting:	7 397 883.8481 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 34.49" E	Northing:	5 095 108.3541 m
Station Ant. Height:	1.1020 m	Ellip. Height:	185.4758 m	Height:	142.3346 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP653	1.1330	-74.7996	19.8511	63.1628	99.8929	1.8 - 3.7	1.4 - 2.5	0.7 - 1.0	1.2 - 2.3	03-02-2023 16:55:10	03-02-2023 18:47:18	01:52:08
2	GMP654	1.1820	-167.5238	-53.3303	166.1814	241.9186	1.9 - 3.7	1.4 - 2.5	0.7 - 1.0	1.2 - 2.3	03-02-2023 15:58:41	03-02-2023 17:54:13	01:55:32

Station Id: GMP653

Date/Time:	03-02-2023 16:55:10	WGS84 Latitude:	45° 59' 36.67" N	Easting:	7 397 929.2089 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 36.53" E	Northing:	5 095 197.3448 m
Station Ant. Height:	1.1330 m	Ellip. Height:	186.6183 m	Height:	143.4777 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP654	1.1820	-92.7243	-73.1814	103.0182	156.7357	1.9 - 3.7	1.4 - 2.5	0.7 - 1.0	1.2 - 2.3	03-02-2023 15:58:41	03-02-2023 17:54:13	01:55:32
2	GMO071	0.1860	-248.9161	220.9762	148.9303	364.6504	1.4 - 1.7	1.1 - 1.3	0.6 - 0.7	0.9 - 1.1	03-02-2023 17:01:49	03-02-2023 18:58:42	01:56:53

Station Id: GMP654

Date/Time:	03-02-2023 15:58:41	WGS84 Latitude:	45° 59' 41.60" N	Easting:	7 397 894.0294 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 34.78" E	Northing:	5 095 350.0969 m
Station Ant. Height:	1.1820 m	Ellip. Height:	182.8944 m	Height:	139.7547 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMO071	0.1860	-156.1906	294.1574	45.9128	336.2024	1.4 - 1.7	1.1 - 1.3	0.6 - 0.7	0.9 - 1.1	03-02-2023 17:01:49	03-02-2023 18:58:42	01:56:53
2	GMO073	0.1860	-62.3363	-7.8394	59.1114	86.2637	1.3 - 2.4	1.0 - 1.8	0.6 - 1.0	0.8 - 1.5	03-02-2023 17:50:29	03-02-2023 19:51:54	02:01:25

Station Id: GMO073

Date/Time:	03-02-2023 17:50:29	WGS84 Latitude:	45° 59' 45.95" N	Easting:	7 397 906.7497 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 35.27" E	Northing:	5 095 484.4391 m
Station Ant. Height:	0.1860 m	Ellip. Height:	147.5268 m	Height:	104.3888 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMO071	0.1860	-93.8503	301.9989	-13.1929	316.5205	1.4 - 2.3	1.1 - 1.7	0.6 - 0.7	0.9 - 1.5	03-02-2023 17:01:49	03-02-2023 18:58:42	01:56:53

Station Id: GMO072

Date/Time:	03-02-2023 19:01:27	WGS84 Latitude:	45° 59' 52.77" N	Easting:	7 397 937.6822 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 40' 36.54" E	Northing:	5 095 694.3133 m
Station Ant. Height:	0.1860 m	Ellip. Height:	150.6156 m	Height:	107.4790 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMO073	0.1860	149.6990	24.3838	-148.3583	212.1663	1.4 - 2.3	1.1 - 1.7	0.6 - 0.7	1.0 - 1.5	03-02-2023 17:50:29	03-02-2023 19:51:54	02:01:25
2	GMO071	0.1860	55.8445	326.3820	-161.5550	368.4343	1.4 - 2.3	1.1 - 1.7	0.6 - 0.7	1.0 - 1.5	03-02-2023 17:01:49	03-02-2023 18:58:42	01:56:53

Station Id: GMO074

Date/Time:	03-02-2023 18:12:46	WGS84 Latitude:	45° 59' 55.82" N	Easting:	7 397 634.1948 m
Point Role:	Navigated RTK	WGS84 Longitude:	19° 40' 22.37" E	Northing:	5 095 793.5517 m
Station Ant. Height:	0.1860 m	Ellip. Height:	148.9630 m	Height:	105.8264 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMO073	0.1860	111.8501	334.8654	-212.5962	412.1194	1.4 - 2.3	1.1 - 1.7	0.6 - 0.8	1.0 - 1.5	03-02-2023 17:50:29	03-02-2023 19:51:54	02:01:25
2	GMO072	0.1860	-37.8482	310.4817	-64.2373	319.3083	1.4 - 2.3	1.1 - 1.7	0.6 - 0.8	1.0 - 1.5	03-02-2023 19:01:27	03-02-2023 20:05:16	01:03:49

Station Id: GMO072

Date/Time:	09-02-2023 12:01:50	WGS84 Latitude:	45° 59' 52.77" N	Easting:	7 397 937.6822 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 40' 36.54" E	Northing:	5 095 694.3133 m
Station Ant. Height:	0.1860 m	Ellip. Height:	150.6156 m	Height:	107.4790 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss

Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP655	1.2500	-100.0860	30.0433	80.9245	132.1687	1.6 - 2.1	1.2 - 1.6	0.6 - 0.8	1.0 - 1.4	09-02-2023 13:13:45	09-02-2023 15:02:30	01:48:45
2	GMP656	1.1460	-175.3034	-28.1911	168.4525	244.7494	1.6 - 1.9	1.2 - 1.4	0.6 - 0.8	1.0 - 1.2	09-02-2023 13:13:02	09-02-2023 15:03:17	01:50:15

Station Id: GMO074

Date/Time: 09-02-2023 11:52:13
Point Role: Navigated RTK
Station Ant. Height: 0.0000 m
WGS84 Latitude: 45° 59' 55.69" N
WGS84 Longitude: 19° 40' 22.41" E
Ellip. Height: 149.5583 m
Easting: 7 397 635.1727 m
Northing: 5 095 789.6783 m
Height: 106.4217 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP655	1.2500	-137.9350	340.5285	16.6862	367.7827	1.6 - 2.1	1.2 - 1.6	0.6 - 0.8	1.0 - 1.4	09-02-2023 13:13:45	09-02-2023 15:02:30	01:48:45
2	GMP656	1.1460	-213.1523	282.2942	104.2144	368.7608	1.6 - 2.1	1.2 - 1.6	0.6 - 0.8	1.0 - 1.4	09-02-2023 13:13:02	09-02-2023 15:03:17	01:50:15

Station Id: GMP656

Date/Time: 09-02-2023 13:13:02
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.1460 m
WGS84 Latitude: 46° 00' 00.50" N
WGS84 Longitude: 19° 40' 38.10" E
Ellip. Height: 151.1226 m
Easting: 7 397 975.1668 m
Northing: 5 095 932.4479 m
Height: 107.9875 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP655	1.2500	75.2185	58.2330	-87.5272	129.2669	1.6 - 1.9	1.2 - 1.4	0.6 - 0.8	1.0 - 1.1	09-02-2023 13:13:45	09-02-2023 15:02:30	01:48:45

Station Id: GMP657

Date/Time: 09-02-2023 13:16:50
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.0000 m
WGS84 Latitude: 46° 00' 05.58" N
WGS84 Longitude: 19° 40' 40.79" E
Ellip. Height: 163.0305 m
Easting: 7 398 035.5300 m
Northing: 5 096 088.3734 m
Height: 119.8964 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP655	1.2500	202.7546	38.8211	-197.9295	285.9940	1.6 - 1.8	1.2 - 1.3	0.6 - 0.7	1.0 - 1.1	09-02-2023 13:13:45	09-02-2023 15:02:30	01:48:45
2	GMP656	1.1460	127.5365	-19.4118	-110.4019	169.7968	1.4 - 1.9	1.1 - 1.4	0.6 - 0.8	0.9 - 1.1	09-02-2023 13:13:02	09-02-2023 15:03:17	01:50:15

Station Id: GMP658

Date/Time: 09-02-2023 13:15:49
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.3300 m
WGS84 Latitude: 46° 00' 09.37" N
WGS84 Longitude: 19° 40' 39.51" E
Ellip. Height: 163.3910 m
Easting: 7 398 010.0941 m
Northing: 5 096 205.9467 m
Height: 120.2575 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP656	1.1460	197.4207	34.6589	-192.0306	277.5823	1.4 - 1.7	1.1 - 1.3	0.6 - 0.7	0.9 - 1.1	09-02-2023 13:13:02	09-02-2023 15:03:17	01:50:15
2	GMP657	1.0000	69.8844	54.0716	-81.6280	120.2942	1.6 - 3.4	1.2 - 2.3	0.7 - 1.1	0.9 - 2.0	09-02-2023 13:16:50	09-02-2023 15:00:11	01:43:21

Station Id: GMP660

Date/Time: 09-02-2023 15:12:52
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.2510 m
WGS84 Latitude: 46° 00' 16.39" N
WGS84 Longitude: 19° 40' 40.73" E
Ellip. Height: 158.7192 m
Easting: 7 398 039.9304 m
Northing: 5 096 422.0669 m
Height: 115.5873 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP658	1.3300	153.7378	29.2085	-148.4807	215.7196	1.6 - 2.8	1.2 - 2.0	0.7 - 1.1	0.9 - 1.6	09-02-2023 13:15:49	09-02-2023 15:00:06	01:44:17
2	GMP659	1.0310	64.6688	43.2132	-73.0753	106.7213	1.7 - 2.4	1.2 - 1.8	0.7 - 0.9	1.0 - 1.5	09-02-2023 15:13:05	09-02-2023 17:00:13	01:47:08

Station Id: GMP659

Date/Time: 09-02-2023 15:13:05
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.0310 m
WGS84 Latitude: 46° 00' 12.99" N
WGS84 Longitude: 19° 40' 41.60" E
Ellip. Height: 157.9356 m
Easting: 7 398 056.9009 m
Northing: 5 096 316.9059 m
Height: 114.8031 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP658	1.3300	89.0687	-14.0049	-75.4042	117.5379	1.6 - 2.8	1.2 - 2.0	0.7 - 1.1	0.9 - 1.6	09-02-2023 13:15:49	09-02-2023 15:00:06	01:44:17
2	GMP657	1.0000	158.9542	40.0670	-157.0322	227.0042	1.5 - 3.5	1.1 - 2.4	0.6 - 1.1	0.9 - 2.1	09-02-2023 13:16:50	09-02-2023 15:00:11	01:43:21

Station Id: GMP662

Date/Time: 09-02-2023 15:13:36
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.1290 m
WGS84 Latitude: 46° 00' 26.16" N
WGS84 Longitude: 19° 40' 41.87" E
Ellip. Height: 159.2011 m
Easting: 7 398 069.2672 m
Northing: 5 096 723.1505 m
Height: 116.0712 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP660	1.2510	212.1386	50.0135	-209.7873	302.5142	1.7 - 2.0	1.3 - 1.5	0.7 - 0.8	1.1 - 1.3	09-02-2023 15:12:52	09-02-2023 17:00:03	01:47:11
2	GMP661	1.0560	96.9809	59.3454	-107.3470	156.3668	1.4 - 2.9	1.1 - 2.1	0.6 - 1.0	0.9 - 1.8	09-02-2023 15:08:20	09-02-2023 16:52:09	01:43:49

Station Id: GMP661

Date/Time:	09-02-2023 15:08:20	WGS84 Latitude:	46° 00' 21.15" N	Easting:	7 398 089.9234 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 42.94" E	Northing:	5 096 568.1558 m
Station Ant. Height:	1.0560 m	Ellip. Height:	159.2810 m	Height:	116.1501 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP660	1.2510	115.1573	-9.3333	-102.4403	154.4096	1.7 - 2.1	1.3 - 1.5	0.7 - 0.8	1.1 - 1.3	09-02-2023 15:12:52	09-02-2023 17:00:03	01:47:11
2	GMP659	1.0310	179.8262	33.8799	-175.5154	253.5566	1.7 - 2.4	1.2 - 1.8	0.7 - 0.9	1.0 - 1.5	09-02-2023 15:13:05	09-02-2023 17:00:13	01:47:08

Station Id: GMP663

Date/Time:	09-02-2023 17:07:08	WGS84 Latitude:	46° 00' 29.44" N	Easting:	7 398 120.9613 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 44.19" E	Northing:	5 096 823.8073 m
Station Ant. Height:	1.3510 m	Ellip. Height:	149.2189 m	Height:	106.0900 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP662	1.1290	85.8874	-23.6569	-70.7497	113.7622	1.4 - 2.9	1.1 - 2.1	0.6 - 1.0	0.9 - 1.8	09-02-2023 15:13:36	09-02-2023 16:52:06	01:38:30
2	GMP661	1.0560	182.8687	35.6894	-178.0977	257.7469	1.4 - 3.7	1.1 - 2.5	0.6 - 1.0	0.9 - 2.3	09-02-2023 15:08:20	09-02-2023 16:52:09	01:43:49

Station Id: GMP664

Date/Time:	09-02-2023 17:06:24	WGS84 Latitude:	46° 00' 33.53" N	Easting:	7 398 105.2937 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 43.36" E	Northing:	5 096 950.4265 m
Station Ant. Height:	1.2730 m	Ellip. Height:	151.3838 m	Height:	108.2555 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP662	1.1290	165.2714	23.9578	-158.1548	230.0034	1.4 - 2.9	1.1 - 2.1	0.6 - 1.0	0.9 - 1.8	09-02-2023 15:13:36	09-02-2023 16:52:06	01:38:30
2	GMP663	1.3510	79.3838	47.6150	-87.4056	127.3135	1.3 - 1.9	1.0 - 1.5	0.5 - 0.7	0.9 - 1.3	09-02-2023 17:07:08	09-02-2023 18:46:07	01:38:59

Station Id: GMP665

Date/Time:	09-02-2023 17:00:19	WGS84 Latitude:	46° 00' 38.15" N	Easting:	7 398 154.3645 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 45.54" E	Northing:	5 097 092.1427 m
Station Ant. Height:	1.1940 m	Ellip. Height:	150.5841 m	Height:	107.4570 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

		Antenna Height				Slope Dist.							

#	To	[m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	[m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP663	1.3510	193.0159	36.9281	-186.9293	271.2220	1.3 - 2.1	1.0 - 1.6	0.5 - 0.7	0.9 - 1.4	09-02-2023 17:07:08	09-02-2023 18:46:07	01:38:59
2	GMP664	1.2730	113.6322	-10.6870	-99.5236	151.4313	1.3 - 1.9	1.0 - 1.4	0.5 - 0.7	0.9 - 1.2	09-02-2023 17:06:24	09-02-2023 18:46:48	01:40:24

Station Id: GMP666

Date/Time:	09-02-2023 17:00:55	WGS84 Latitude:	46° 00' 41.27" N	Easting:	7 398 134.8056 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 44.55" E	Northing:	5 097 188.8370 m
Station Ant. Height:	1.1570 m	Ellip. Height:	151.0009 m	Height:	107.8743 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP664	1.2730	170.6778	33.8980	-165.6264	240.2334	1.3 - 1.9	1.0 - 1.5	0.5 - 0.7	0.9 - 1.3	09-02-2023 17:06:24	09-02-2023 18:46:48	01:40:24
2	GMP665	1.1940	57.0453	44.5854	-66.1008	98.0374	1.4 - 2.3	1.1 - 1.8	0.6 - 0.8	0.9 - 1.6	09-02-2023 17:00:19	09-02-2023 18:43:14	01:42:55

Station Id: GMP668

Date/Time:	09-02-2023 18:54:44	WGS84 Latitude:	46° 00' 50.20" N	Easting:	7 398 166.5814 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 45.82" E	Northing:	5 097 464.1857 m
Station Ant. Height:	1.2820 m	Ellip. Height:	151.3718 m	Height:	108.2470 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP666	1.1570	195.7943	41.1270	-191.8379	277.1797	1.4 - 1.9	1.1 - 1.5	0.6 - 0.7	0.9 - 1.3	09-02-2023 17:00:55	09-02-2023 18:43:11	01:42:16
2	GMP667	1.2390	114.3841	77.0608	-129.1498	188.9491	1.4 - 2.0	1.1 - 1.5	0.6 - 0.7	0.9 - 1.3	09-02-2023 18:58:31	09-02-2023 20:37:53	01:39:22

Station Id: GMP667

Date/Time:	09-02-2023 18:58:31	WGS84 Latitude:	46° 00' 44.15" N	Easting:	7 398 195.9087 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 47.32" E	Northing:	5 097 276.8175 m
Station Ant. Height:	1.2390 m	Ellip. Height:	150.6840 m	Height:	107.5581 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP666	1.1570	81.4083	-35.9348	-62.6907	108.8519	1.4 - 3.4	1.1 - 2.5	0.6 - 1.0	0.9 - 2.3	09-02-2023 17:00:55	09-02-2023 18:43:11	01:42:16
2	GMP665	1.1940	138.4536	8.6507	-128.7930	189.2931	1.4 - 3.4	1.1 - 2.5	0.6 - 1.0	0.9 - 2.3	09-02-2023 17:00:19	09-02-2023 18:43:14	01:42:55

Station Id: GMP669

Date/Time:	09-02-2023 18:52:50	WGS84 Latitude:	46° 00' 54.54" N	Easting:	7 398 232.1730 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 48.76" E	Northing:	5 097 596.8640 m
Station Ant. Height:	1.1520 m	Ellip. Height:	151.5578 m	Height:	108.4340 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss

Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP667	1.2390	226.2175	49.7402	-222.1700	320.9485	1.5 - 2.1	1.2 - 1.6	0.6 - 0.8	1.0 - 1.4	09-02-2023 18:58:31	09-02-2023 20:37:53	01:39:22
2	GMP668	1.2820	111.8335	-27.3206	-93.0202	148.0064	1.5 - 2.1	1.2 - 1.6	0.6 - 0.8	1.0 - 1.4	09-02-2023 18:54:44	09-02-2023 20:38:05	01:43:21

Station Id: GMP670

Date/Time: 09-02-2023 18:49:13
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 0.9310 m
WGS84 Latitude: 46° 00' 57.14" N
WGS84 Longitude: 19° 40' 46.81" E
Ellip. Height: 151.4440 m
Easting: 7 398 191.5828 m
Northing: 5 097 677.9768 m
Height: 108.3206 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP668	1.2820	152.2831	31.6763	-148.7927	215.2506	1.4 - 2.1	1.1 - 1.6	0.6 - 0.8	0.9 - 1.4	09-02-2023 18:54:44	09-02-2023 20:38:05	01:43:21
2	GMP669	1.1520	40.4473	58.9961	-55.7729	90.7036	1.6 - 1.9	1.2 - 1.4	0.6 - 0.8	1.0 - 1.2	09-02-2023 18:52:50	09-02-2023 20:33:46	01:40:56

Station Id: GMP671

Date/Time: 09-02-2023 20:46:00
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.1710 m
WGS84 Latitude: 46° 01' 02.41" N
WGS84 Longitude: 19° 40' 49.87" E
Ellip. Height: 151.5428 m
Easting: 7 398 260.0975 m
Northing: 5 097 839.5920 m
Height: 108.4207 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP670	0.9310	132.3571	-22.5768	-113.0808	175.5431	1.4 - 1.8	1.1 - 1.4	0.6 - 0.7	0.9 - 1.1	09-02-2023 18:49:13	09-02-2023 20:33:37	01:44:24
2	GMP669	1.1520	172.8047	36.4193	-168.8537	244.3346	1.6 - 2.6	1.2 - 1.9	0.6 - 1.3	1.0 - 1.4	09-02-2023 18:52:50	09-02-2023 20:33:46	01:40:56

Station Id: GMP672

Date/Time: 09-02-2023 20:48:18
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.2520 m
WGS84 Latitude: 46° 01' 06.02" N
WGS84 Longitude: 19° 40' 48.33" E
Ellip. Height: 151.5790 m
Easting: 7 398 228.7892 m
Northing: 5 097 951.4337 m
Height: 108.4575 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP670	0.9310	196.5866	35.6113	-190.3983	275.9818	1.4 - 1.8	1.1 - 1.4	0.6 - 0.7	0.9 - 1.2	09-02-2023 18:49:13	09-02-2023 20:33:37	01:44:24

Station Id: GMP672

Date/Time: 10-02-2023 13:08:12
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.2750 m
WGS84 Latitude: 46° 01' 06.02" N
WGS84 Longitude: 19° 40' 48.33" E
Ellip. Height: 151.5790 m
Easting: 7 398 228.7892 m
Northing: 5 097 951.4337 m
Height: 108.4575 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP671	1.1900	64.2260	58.1843	-77.3229	116.1431	1.7 - 2.2	1.3 - 1.6	0.7 - 0.8	1.0 - 1.4	10-02-2023 13:06:12	10-02-2023 14:02:04	00:55:52

Station Id: GMP673

Date/Time:	10-02-2023 12:16:39	WGS84 Latitude:	46° 01' 13.97" N	Easting:	7 398 327.1390 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 52.72" E	Northing:	5 098 195.5424 m
Station Ant. Height:	1.0850 m	Ellip. Height:	163.8983 m	Height:	120.7783 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP671	1.1900	262.9773	31.0234	-249.2811	363.6765	1.7 - 2.2	1.3 - 1.7	0.7 - 0.9	1.0 - 1.4	10-02-2023 13:06:12	10-02-2023 14:02:04	00:55:52
2	GMP672	1.2750	198.7512	-27.1610	-171.9583	264.2148	1.7 - 2.2	1.3 - 1.7	0.7 - 0.9	1.0 - 1.4	10-02-2023 13:08:12	10-02-2023 14:02:06	00:53:54

Station Id: GMP674

Date/Time:	10-02-2023 12:15:20	WGS84 Latitude:	46° 01' 17.18" N	Easting:	7 398 279.2020 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 50.41" E	Northing:	5 098 295.4239 m
Station Ant. Height:	1.1990 m	Ellip. Height:	164.7634 m	Height:	121.6439 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP672	1.2750	248.6188	43.3361	-241.3771	349.2166	1.7 - 2.2	1.3 - 1.6	0.7 - 0.8	1.0 - 1.4	10-02-2023 13:08:12	10-02-2023 14:02:06	00:53:54
2	GMP673	1.0850	49.8644	70.4965	-69.4195	110.7939	1.5 - 1.7	1.1 - 1.3	0.6 - 0.7	0.9 - 1.1	10-02-2023 12:16:39	10-02-2023 13:58:08	01:41:29

Station Id: GMP675

Date/Time:	10-02-2023 14:10:26	WGS84 Latitude:	46° 01' 21.75" N	Easting:	7 398 394.3150 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 55.66" E	Northing:	5 098 434.4787 m
Station Ant. Height:	1.1600 m	Ellip. Height:	156.4877 m	Height:	113.3695 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP673	1.0850	182.9401	-1.0079	-165.2854	246.5509	1.5 - 1.9	1.1 - 1.4	0.6 - 0.7	0.9 - 1.2	10-02-2023 12:16:39	10-02-2023 13:58:08	01:41:29
2	GMP674	1.1990	133.0752	-71.5039	-95.8651	178.9188	1.5 - 1.9	1.1 - 1.4	0.6 - 0.7	0.9 - 1.2	10-02-2023 12:15:20	10-02-2023 13:58:47	01:43:27

Station Id: GMP676

Date/Time:	10-02-2023 14:11:15	WGS84 Latitude:	46° 01' 25.50" N	Easting:	7 398 308.1506 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 51.56" E	Northing:	5 098 551.7868 m
Station Ant. Height:	1.3200 m	Ellip. Height:	166.6180 m	Height:	123.5002 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP674	1.1990	182.9042	40.0665	-179.8420	259.6198	1.5 - 2.3	1.1 - 1.7	0.6 - 0.9	0.9 - 1.4	10-02-2023 12:15:20	10-02-2023 13:58:47	01:43:27
2	GMP675	1.1600	49.8308	111.5726	-83.9675	148.2636	1.6 - 3.7	1.2 - 2.6	0.7 - 1.5	0.9 - 2.3	10-02-2023 14:10:26	10-02-2023 16:00:26	01:50:00

Station Id: GMP677

Date/Time:	10-02-2023 14:08:15	WGS84 Latitude:	46° 01' 30.22" N	Easting:	7 398 421.6928 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 56.73" E	Northing:	5 098 695.7831 m
Station Ant. Height:	1.2260 m	Ellip. Height:	166.0905 m	Height:	122.9739 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP676	1.3200	136.3581	-68.9449	-100.1785	182.7092	1.6 - 3.8	1.2 - 2.6	0.7 - 1.5	0.9 - 2.3	10-02-2023 14:11:15	10-02-2023 15:58:04	01:46:49
2	GMP675	1.1600	186.1895	42.6274	-184.1475	265.3185	1.5 - 3.7	1.1 - 2.5	0.6 - 1.2	0.9 - 2.2	10-02-2023 14:10:26	10-02-2023 16:00:26	01:50:00

Station Id: GMP678

Date/Time:	10-02-2023 14:11:50	WGS84 Latitude:	46° 01' 36.34" N	Easting:	7 398 348.4394 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 53.18" E	Northing:	5 098 885.9418 m
Station Ant. Height:	1.0510 m	Ellip. Height:	164.0662 m	Height:	120.9507 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP676	1.3200	239.9698	49.2461	-229.9005	335.9538	1.6 - 3.5	1.2 - 2.4	0.7 - 1.4	0.9 - 2.1	10-02-2023 14:11:15	10-02-2023 15:58:04	01:46:49
2	GMP677	1.2260	103.6115	118.1904	-129.7192	203.7925	1.6 - 2.2	1.2 - 1.6	0.7 - 0.8	1.0 - 1.4	10-02-2023 14:08:15	10-02-2023 16:04:09	01:55:54

Station Id: GMP679

Date/Time:	10-02-2023 16:11:47	WGS84 Latitude:	46° 01' 39.42" N	Easting:	7 398 424.0151 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 56.62" E	Northing:	5 098 979.8421 m
Station Ant. Height:	1.2230 m	Ellip. Height:	142.6231 m	Height:	99.5088 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP678	1.0510	85.9966	-48.7042	-63.3973	117.4169	1.6 - 2.2	1.2 - 1.6	0.7 - 0.8	1.0 - 1.4	10-02-2023 14:11:50	10-02-2023 15:52:48	01:40:58

2	GMP677	1.2260	189.6088	69.4869	-193.1166	279.4171	1.6 - 2.2	1.2 - 1.6	0.7 - 0.8	1.0 - 1.4	10-02-2023 14:08:15	10-02-2023 16:04:09	01:55:54

Station Id: GMP680

Date/Time:	10-02-2023 16:12:15	WGS84 Latitude:	46° 01' 43.94" N	Easting:	7 398 378.6488 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 54.40" E	Northing:	5 099 120.0404 m
Station Ant. Height:	1.2100 m	Ellip. Height:	142.2375 m	Height:	99.1241 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP678	1.0510	163.9566	29.1217	-161.2414	231.7944	1.6 - 2.2	1.2 - 1.6	0.7 - 0.8	1.0 - 1.4	10-02-2023 14:11:50	10-02-2023 15:52:48	01:40:58
2	GMP679	1.2230	77.9810	77.8348	-97.8229	147.3385	1.3 - 2.8	1.0 - 2.0	0.6 - 1.0	0.8 - 1.7	10-02-2023 17:02:30	10-02-2023 18:01:31	00:59:01

Station Id: GMP681

Date/Time:	10-02-2023 16:11:09	WGS84 Latitude:	46° 01' 47.21" N	Easting:	7 398 436.1464 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 57.00" E	Northing:	5 099 219.9407 m
Station Ant. Height:	1.1720 m	Ellip. Height:	154.3145 m	Height:	111.2016 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP680	1.2100	86.3996	-26.8879	-70.8773	114.9410	1.3 - 1.7	1.0 - 1.3	0.6 - 0.7	0.8 - 1.1	10-02-2023 16:12:15	10-02-2023 18:01:10	01:48:55
2	GMP679	1.2230	164.3800	50.9467	-168.7007	240.9902	1.3 - 2.2	1.0 - 1.7	0.6 - 0.9	0.8 - 1.4	10-02-2023 17:02:30	10-02-2023 18:01:31	00:59:01

Station Id: GMP682

Date/Time:	10-02-2023 16:16:19	WGS84 Latitude:	46° 01' 51.88" N	Easting:	7 398 410.1445 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 55.68" E	Northing:	5 099 364.7753 m
Station Ant. Height:	1.0530 m	Ellip. Height:	153.8945 m	Height:	110.7825 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP680	1.2100	174.9568	34.9427	-170.8195	247.0024	1.3 - 1.7	1.0 - 1.3	0.6 - 0.7	0.8 - 1.1	10-02-2023 16:12:15	10-02-2023 18:01:10	01:48:55
2	GMP681	1.1720	88.5560	61.8296	-99.9429	147.1518	1.5 - 2.4	1.2 - 1.8	0.6 - 0.8	1.0 - 1.6	10-02-2023 16:11:09	10-02-2023 18:06:10	01:55:01

Station Id: GMP684

Date/Time:	10-02-2023 18:16:56	WGS84 Latitude:	46° 02' 00.77" N	Easting:	7 398 433.7631 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 56.56" E	Northing:	5 099 638.8465 m
Station Ant. Height:	1.0000 m	Ellip. Height:	154.9246 m	Height:	111.8144 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP682	1.0530	191.7280	48.3068	-191.2664	275.0927	1.6 - 2.4	1.2 - 1.8	0.6 - 1.0	1.0 - 1.6	10-02-2023 16:16:19	10-02-2023 18:07:27	01:51:08

Station Id: GMP683

Date/Time:	10-02-2023 18:11:20	WGS84 Latitude:	46° 01' 55.25" N	Easting:	7 398 461.9344 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 40' 58.01" E	Northing:	5 099 467.7651 m
Station Ant. Height:	1.1760 m	Ellip. Height:	153.7816 m	Height:	110.6703 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP682	1.0530	87.3067	-21.9533	-72.0045	115.2782	1.5 - 2.4	1.2 - 1.8	0.6 - 0.8	1.0 - 1.6	10-02-2023 16:16:19	10-02-2023 18:07:27	01:51:08
2	GMP681	1.1720	175.8632	39.8762	-171.9475	249.1665	1.5 - 2.2	1.2 - 1.7	0.6 - 0.8	1.0 - 1.5	10-02-2023 16:11:09	10-02-2023 18:06:10	01:55:01

Station Id: GMP684

Date/Time:	11-02-2023 07:47:39	WGS84 Latitude:	46° 02' 00.77" N	Easting:	7 398 433.7631 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 56.56" E	Northing:	5 099 638.8465 m
Station Ant. Height:	1.1000 m	Ellip. Height:	154.9246 m	Height:	111.8144 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP685	1.2030	-137.9774	28.3559	114.8013	181.7172	1.4 - 3.1	1.1 - 2.2	0.6 - 1.1	0.9 - 1.9	11-02-2023 08:41:54	11-02-2023 10:33:06	01:51:12

Station Id: GMP683

Date/Time:	11-02-2023 08:50:51	WGS84 Latitude:	46° 01' 55.25" N	Easting:	7 398 461.9344 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 40' 58.01" E	Northing:	5 099 467.7651 m
Station Ant. Height:	1.1930 m	Ellip. Height:	153.7816 m	Height:	110.6703 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP684	1.1000	-104.4221	-70.2722	119.2578	173.3914	1.4 - 3.1	1.1 - 2.2	0.6 - 1.1	0.9 - 1.9	11-02-2023 07:47:39	11-02-2023 08:36:07	00:48:28

Station Id: GMP686

Date/Time:	11-02-2023 07:44:49	WGS84 Latitude:	46° 02' 09.31" N	Easting:	7 398 475.6145 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 58.31" E	Northing:	5 099 901.9170 m
Station Ant. Height:	1.3070 m	Ellip. Height:	154.3173 m	Height:	111.2089 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP684	1.1000	191.7576	28.7696	-182.6504	266.3829	1.4 - 3.1	1.1 - 2.2	0.6 - 1.1	0.9 - 1.9	11-02-2023 07:47:39	11-02-2023 08:36:07	00:48:28
2	GMP685	1.2030	53.7815	57.1253	-67.8454	103.7244	1.4 - 2.0	1.1 - 1.6	0.6 - 0.8	0.9 - 1.3	11-02-2023 08:41:54	11-02-2023 10:33:06	01:51:12

Station Id: GMP685

Date/Time:	11-02-2023 08:41:54	WGS84 Latitude:	46° 02' 06.16" N	Easting:	7 398 509.6724 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 40' 59.97" E	Northing:	5 099 803.9455 m
Station Ant. Height:	1.2030 m	Ellip. Height:	153.9957 m	Height:	110.8867 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP683	1.1930	242.3991	41.9161	-234.0593	339.5557	1.3 - 2.0	1.0 - 1.5	0.6 - 0.9	0.8 - 1.2	11-02-2023 08:50:51	11-02-2023 09:36:54	00:46:03

Station Id: GMP687

Date/Time:	11-02-2023 09:47:39	WGS84 Latitude:	46° 02' 14.79" N	Easting:	7 398 542.0537 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 41' 01.27" E	Northing:	5 100 069.8300 m
Station Ant. Height:	1.0930 m	Ellip. Height:	153.1309 m	Height:	110.0237 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP685	1.2030	190.5271	38.4375	-184.3026	267.8534	1.4 - 2.0	1.1 - 1.6	0.6 - 0.8	0.9 - 1.3	11-02-2023 08:41:54	11-02-2023 10:33:06	01:51:12
2	GMP686	1.3070	136.7455	-18.6878	-116.4571	180.5847	1.4 - 1.7	1.1 - 1.4	0.6 - 0.7	0.9 - 1.1	11-02-2023 07:44:49	11-02-2023 09:33:47	01:48:58

Station Id: GMP688

Date/Time:	11-02-2023 08:45:13	WGS84 Latitude:	46° 02' 17.23" N	Easting:	7 398 504.4880 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 59.46" E	Northing:	5 100 145.8961 m
Station Ant. Height:	1.1470 m	Ellip. Height:	154.0261 m	Height:	110.9193 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP686	1.3070	174.2112	35.9395	-169.4694	245.6849	1.4 - 1.7	1.1 - 1.4	0.6 - 0.7	0.9 - 1.1	11-02-2023 07:44:49	11-02-2023 09:33:47	01:48:58
2	GMP687	1.0930	37.4662	54.6306	-53.0099	84.8426	1.6 - 1.9	1.2 - 1.5	0.6 - 0.7	1.1 - 1.3	11-02-2023 09:47:39	11-02-2023 11:25:45	01:38:06

Station Id: GMP690

Date/Time:	11-02-2023 09:38:49	WGS84 Latitude:	46° 02' 25.16" N	Easting:	7 398 536.4023 m
Point Role:	Navigated RTK	WGS84 Longitude:	19° 41' 00.76" E	Northing:	5 100 390.1416 m
Station Ant. Height:	1.2000 m	Ellip. Height:	154.3038 m	Height:	111.1987 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss

Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP688	1.1470	175.0828	33.0290	-170.0905	246.3243	1.6 - 2.0	1.3 - 1.5	0.6 - 0.8	1.1 - 1.3	11-02-2023 08:45:13	11-02-2023 10:25:33	01:40:20
2	GMP691	1.1260	-79.6639	17.8239	66.8183	105.4927	1.4 - 2.1	1.1 - 1.6	0.6 - 0.8	0.9 - 1.3	11-02-2023 11:33:45	11-02-2023 13:58:53	02:25:08
3	GMP689	1.2040	54.1473	45.3244	-64.4446	95.5999	1.4 - 1.9	1.1 - 1.5	0.6 - 0.8	0.9 - 1.2	11-02-2023 10:40:59	11-02-2023 13:07:25	02:26:26
4	GMO082	0.1870	-137.8550	-29.6984	135.9510	195.8792	1.4 - 2.5	1.1 - 1.9	0.6 - 1.0	0.9 - 1.6	11-02-2023 10:29:58	11-02-2023 13:47:43	03:17:45

Station Id: GMP689

Date/Time: 11-02-2023 10:40:59
Point Role: Fixed PP
Station Ant. Height: 1.2040 m
WGS84 Latitude: 46° 02' 22.16" N
WGS84 Longitude: 19° 41' 01.90" E
Ellip. Height: 153.9029 m
Easting: 7 398 559.3095 m
Northing: 5 100 297.3289 m
Height: 110.7972 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP688	1.1470	120.9354	-12.2991	-105.6491	161.0539	1.6 - 1.9	1.2 - 1.5	0.6 - 0.7	1.1 - 1.3	11-02-2023 08:45:13	11-02-2023 10:25:33	01:40:20
2	GMP687	1.0930	158.4015	42.3315	-158.6590	228.1571	1.6 - 1.9	1.2 - 1.5	0.6 - 0.7	1.0 - 1.3	11-02-2023 09:47:39	11-02-2023 11:25:45	01:38:06

Station Id: GMO081

Date/Time: 11-02-2023 11:22:50
Point Role: Fixed PP
Station Ant. Height: 0.1870 m
WGS84 Latitude: 46° 02' 27.64" N
WGS84 Longitude: 19° 41' 07.80" E
Ellip. Height: 155.5109 m
Easting: 7 398 689.1224 m
Northing: 5 100 464.3378 m
Height: 112.4065 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP689	1.2040	154.8076	-78.8699	-116.8844	209.3987	1.5 - 1.9	1.2 - 1.5	0.6 - 0.9	1.0 - 1.2	11-02-2023 10:40:59	11-02-2023 13:07:25	02:26:26

Station Id: GMP691

Date/Time: 11-02-2023 11:33:45
Point Role: Fixed PP
Station Ant. Height: 1.1260 m
WGS84 Latitude: 46° 02' 28.27" N
WGS84 Longitude: 19° 41' 02.79" E
Ellip. Height: 154.5021 m
Easting: 7 398 581.5980 m
Northing: 5 100 485.4607 m
Height: 111.3977 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP689	1.2040	133.8098	27.4981	-131.2677	189.4529	1.4 - 1.7	1.1 - 1.4	0.6 - 0.7	0.9 - 1.2	11-02-2023 10:40:59	11-02-2023 13:07:25	02:26:26
2	GMO081	0.1870	-20.9993	106.3679	-14.3839	109.3709	1.5 - 2.2	1.2 - 1.6	0.6 - 0.9	1.0 - 1.4	11-02-2023 11:22:50	11-02-2023 12:58:29	01:35:39
3	GMO082	0.1870	-58.1921	-47.5218	69.1322	102.0975	1.4 - 2.2	1.1 - 1.6	0.5 - 0.8	0.9 - 1.4	11-02-2023 10:29:58	11-02-2023 13:47:43	03:17:45

Station Id: GMO082

Date/Time:	11-02-2023 10:29:58	WGS84 Latitude:	46° 02' 31.54" N	Easting:	7 398 558.7631 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 41' 01.65" E	Northing:	5 100 586.9982 m
Station Ant. Height:	0.1870 m	Ellip. Height:	155.3407 m	Height:	112.2369 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMO081	0.1870	37.1914	153.8891	-83.5163	178.9973	1.6 - 2.2	1.2 - 1.6	0.6 - 0.8	1.0 - 1.4	11-02-2023 11:22:50	11-02-2023 12:58:29	01:35:39
2	GMO083	0.1870	-82.3132	-70.9992	98.3471	146.5895	1.4 - 1.9	1.1 - 1.5	0.6 - 0.7	0.9 - 1.2	11-02-2023 14:02:38	11-02-2023 14:49:35	00:46:57

Station Id: GMO084

Date/Time:	11-02-2023 13:13:25	WGS84 Latitude:	46° 02' 36.66" N	Easting:	7 398 643.0786 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 41' 05.45" E	Northing:	5 100 743.6671 m
Station Ant. Height:	0.1870 m	Ellip. Height:	155.5568 m	Height:	112.4541 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMO081	0.1870	171.6921	115.2168	-193.3728	283.1009	1.5 - 2.2	1.2 - 1.6	0.6 - 0.8	1.0 - 1.4	11-02-2023 11:22:50	11-02-2023 12:58:29	01:35:39
2	GMO082	0.1870	134.5041	-38.6718	-109.8558	177.9190	1.5 - 1.8	1.1 - 1.3	0.6 - 0.7	0.9 - 1.1	11-02-2023 10:29:58	11-02-2023 13:47:43	03:17:45

Station Id: GMO085

Date/Time:	11-02-2023 13:02:20	WGS84 Latitude:	46° 02' 40.57" N	Easting:	7 398 572.2053 m
Point Role:	Navigated RTK	WGS84 Longitude:	19° 41' 02.06" E	Northing:	5 100 865.6499 m
Station Ant. Height:	0.1870 m	Ellip. Height:	155.3149 m	Height:	112.2129 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMO082	0.1870	191.9910	59.2956	-193.5277	278.9793	1.4 - 1.7	1.1 - 1.3	0.6 - 0.7	0.9 - 1.1	11-02-2023 10:29:58	11-02-2023 13:47:43	03:17:45
2	GMO084	0.1870	57.4869	97.9677	-83.6720	141.0794	1.4 - 1.7	1.1 - 1.3	0.6 - 0.7	0.9 - 1.1	11-02-2023 13:13:25	11-02-2023 14:51:15	01:37:50
3	GMO083	0.1870	109.6776	-11.7034	-95.1808	145.6899	1.4 - 2.3	1.1 - 1.7	0.6 - 0.8	0.9 - 1.5	11-02-2023 14:02:38	11-02-2023 14:49:35	00:46:57

7. IZVESTAJ O IZRAVNANJU 2D MREŽE

Leica Geosystems AG
Heinrich Wild Strasse
CH-9435 Heerbrugg
St. Gallen, Switzerland

Phone: + 41 71 727 3131
Fax: + 41 71 727 4674

- when it has to be right

Network Adjustment Report

Report created: 22-02-2023 15:16:39

Project Details

General		Customer Details		Master Coordinate System	
Project Name:	NADVOZNJAK_MREZA	Customer Name:	-	Coordinate System Name:	0448 NS-Sub
Owner:	-	Contact Person:	-	Transformation Type:	Classical 3D
Lead Surveyor:	Desk Top	Number:	-	Residual Distribution:	None
Date Created:	13-02-2023 09:52:19	Email:	-	Ellipsoid:	Bessel
Last Accessed:	22-02-2023 12:24:03	Skype:	-	Projection Type:	Transverse Mercator
Application Software:	Infinity 4.0.0	Website:	-	Geoid Model:	-
				CSCS Model:	-

Path:	C:\Users\Vidulovic-PC\Documents\Leica Geosystems\Infinity\Projects\NADVOZNJAK_MREZA\NADVOZNJAK_MREZA.iprj
Size:	103.3 MB
Comments:	-

Name:	02/22/2023 15:16:22
Date/Time:	22-02-2023 15:16:22

Processing kernel:	MOVE3 4.6.0

www.MOVE3.com

© 1993-2022 Sweco Nederland B.V.

Licensed to Leica Geosystems AG

Adjustment Settings

General	
Controls:	Constrained
Dimension:	2D (3D for GNSS part)
Coordinate system:	WGS84
Height mode:	Ellipsoidal
Confidence Level for Heights - 1D:	68.3%
Confidence Level for Error Ellipses - 2D:	39.4%
Max. number of Iterations:	3
Iteration criteria:	0.0001 m

Standard Deviation Settings

Source of Standard Deviation Settings - TPS:	**Individual**
Source of Standard Deviation Settings - GNSS:	**Individual**
Source of Standard Deviation Settings - Level:	**Individual**

Source of Centring/Height Errors - TPS:		**Default Settings for all Observations**
	Setup:	Target:
Centring Error:	0.0020 m	0.0020 m
Height Error:	0.0020 m	0.0020 m

Source of Centring/Height Errors - GNSS:		**Default Settings for all Observations**
	Reference:	Rover:

Centring Error:	0.0020 m	0.0020 m
Height Error:	0.0020 m	0.0020 m

Testing Criteria

Level of Significance (α, multi-dimensional):	0.69
Level of Significance (α0, one-dimensional):	5.0%
Power of Test (1-β):	80%
σ a-priori:	1.0
σ a-priori (GNSS):	10.0

Advanced

Use reduced observations:	No
Use scale factor correction:	Ignore
Initial Scale Factor Correction:	0.0 PPM
Use vertical refraction coefficient:	Ignore
Initial Vertical Refraction Coefficient:	0.13

Adjustment Summary

Adjustment

Type:	Constrained
Dimension:	2D
Number of Iterations:	2
Max. coordinate correction in last iteration:	0.0000 m

Stations

Number of (partly) known stations:	12
Number of unknown stations:	62
Total:	**74**

Observations

GNSS coordinate differences:	441 (147 baselines)
Known coordinates:	24
Total:	**465**

Unknowns

Coordinates:	222
Total:	**222**

Degrees of freedom:	**243**
Optimisation criterion v'Pv:	**121.06455**
σ a-posteriori:	**0.706**

Testing

Critical value W-Test:	1.96
Critical value T-Test (2 dimensional):	2.42
Critical value T-Test (3 dimensional):	1.89
Critical value F-Test:	0.95
F-Test:	0.50

Chi Square Test (95.0%)	
Critical value lower bound:	0.83
Critical value upper bound:	1.19
Chi Square Test:	**0.50**

Input data

Approximate Coordinates

Station	WGS84 Latitude	WGS84 Longitude	Ellip. Height [m]	Description
GM176	45° 58' 56.86" N	19° 40' 30.04" E	150.7150	Control Fixed 2D
GMO062	45° 58' 04.53" N	19° 40' 11.40" E	152.3912	Control Fixed 2D
GMO064	45° 58' 02.23" N	19° 40' 22.64" E	152.1082	Control Fixed 2D
GMO071	45° 59' 45.31" N	19° 40' 49.95" E	147.3825	Control Fixed 2D
GMO072	45° 59' 52.73" N	19° 40' 36.54" E	147.1286	Control Fixed 2D
GMO073	45° 59' 45.92" N	19° 40' 35.27" E	150.4770	Control Fixed 2D

GMO074	45° 59' 55.78" N	19° 40' 22.36" E	148.8116	Control Fixed 2D
GMO081	46° 02' 27.59" N	19° 41' 07.70" E	153.7313	Control Fixed 2D
GMO082	46° 02' 31.49" N	19° 41' 01.54" E	153.6588	Control Fixed 2D
GMO083	46° 02' 36.06" N	19° 40' 59.72" E	154.0110	Control Fixed 2D
GMO084	46° 02' 36.61" N	19° 41' 05.34" E	153.8066	Control Fixed 2D
GMO085	46° 02' 40.52" N	19° 41' 01.95" E	153.6100	Control Fixed 2D
GMP630	45° 58' 04.33" N	19° 40' 20.61" E	154.0193	Averaged
GMP631	45° 58' 08.79" N	19° 40' 22.94" E	154.5813	Averaged
GMP632	45° 58' 12.48" N	19° 40' 21.96" E	161.1589	Averaged
GMP633	45° 58' 17.85" N	19° 40' 24.98" E	161.4062	Averaged
GMP634	45° 58' 20.10" N	19° 40' 23.47" E	188.1120	Averaged
GMP635	45° 58' 23.98" N	19° 40' 25.76" E	207.4440	Averaged
GMP636	45° 58' 28.09" N	19° 40' 24.87" E	206.6768	Averaged
GMP637	45° 58' 32.09" N	19° 40' 27.05" E	206.7829	Averaged
GMP638	45° 58' 36.29" N	19° 40' 26.19" E	207.1145	Averaged
GMP639	45° 58' 40.61" N	19° 40' 28.51" E	207.7388	Averaged
GMP640	45° 58' 44.47" N	19° 40' 27.44" E	206.5124	Averaged
GMP641	45° 58' 48.43" N	19° 40' 29.64" E	207.3129	Averaged
GMP642	45° 58' 52.95" N	19° 40' 28.64" E	207.6935	Averaged
GMP643	45° 58' 56.71" N	19° 40' 30.90" E	189.8045	Averaged
GMP644	45° 59' 00.85" N	19° 40' 28.93" E	188.1695	Averaged
GMP645	45° 59' 04.70" N	19° 40' 31.92" E	189.8367	Averaged
GMP646	45° 59' 10.13" N	19° 40' 30.77" E	189.8561	Averaged
GMP647	45° 59' 13.95" N	19° 40' 33.32" E	189.9865	Averaged
GMP648	45° 59' 17.82" N	19° 40' 32.19" E	189.2320	Averaged
GMP649	45° 59' 21.90" N	19° 40' 34.40" E	189.3532	Averaged
GMP650	45° 59' 26.15" N	19° 40' 33.31" E	188.6046	Averaged
GMP651	45° 59' 28.77" N	19° 40' 35.30" E	187.1637	Averaged
GMP652	45° 59' 33.76" N	19° 40' 34.49" E	185.4758	Averaged
GMP653	45° 59' 36.67" N	19° 40' 36.53" E	186.6183	Averaged
GMP654	45° 59' 41.60" N	19° 40' 34.78" E	182.8944	Averaged
GMP655	45° 59' 56.32" N	19° 40' 39.41" E	174.8351	Averaged
GMP656	46° 00' 00.50" N	19° 40' 38.10" E	151.1226	Averaged
GMP657	46° 00' 05.58" N	19° 40' 40.79" E	163.0305	Averaged
GMP658	46° 00' 09.37" N	19° 40' 39.51" E	163.3910	Averaged
GMP659	46° 00' 12.99" N	19° 40' 41.60" E	157.9356	Averaged
GMP660	46° 00' 16.39" N	19° 40' 40.73" E	158.7192	Averaged
GMP661	46° 00' 21.15" N	19° 40' 42.94" E	159.2810	Averaged
GMP662	46° 00' 26.16" N	19° 40' 41.87" E	159.2011	Averaged
GMP663	46° 00' 29.44" N	19° 40' 44.19" E	149.2189	Averaged
GMP664	46° 00' 33.53" N	19° 40' 43.36" E	151.3838	Averaged
GMP665	46° 00' 38.15" N	19° 40' 45.54" E	150.5841	Averaged
GMP666	46° 00' 41.27" N	19° 40' 44.55" E	151.0009	Averaged
GMP667	46° 00' 44.15" N	19° 40' 47.32" E	150.6840	Averaged
GMP668	46° 00' 50.20" N	19° 40' 45.82" E	151.3718	Averaged
GMP669	46° 00' 54.54" N	19° 40' 48.76" E	151.5578	Averaged
GMP670	46° 00' 57.14" N	19° 40' 46.81" E	151.4440	Averaged
GMP671	46° 01' 02.41" N	19° 40' 49.87" E	151.5428	Averaged
GMP672	46° 01' 06.02" N	19° 40' 48.33" E	151.5790	Averaged
GMP673	46° 01' 13.97" N	19° 40' 52.72" E	163.8983	Averaged
GMP674	46° 01' 17.18" N	19° 40' 50.41" E	164.7634	Averaged
GMP675	46° 01' 21.75" N	19° 40' 55.66" E	156.4877	Averaged
GMP676	46° 01' 25.50" N	19° 40' 51.56" E	166.6180	Averaged
GMP677	46° 01' 30.22" N	19° 40' 56.73" E	166.0905	Averaged
GMP678	46° 01' 36.34" N	19° 40' 53.18" E	164.0662	Averaged
GMP679	46° 01' 39.42" N	19° 40' 56.62" E	142.6231	Averaged
GMP680	46° 01' 43.94" N	19° 40' 54.40" E	142.2375	Averaged
GMP681	46° 01' 47.21" N	19° 40' 57.00" E	154.3145	Averaged
GMP682	46° 01' 51.88" N	19° 40' 55.68" E	153.8945	Averaged
GMP683	46° 01' 55.25" N	19° 40' 58.01" E	153.7816	Fixed PP
GMP684	46° 02' 00.77" N	19° 40' 56.56" E	154.9246	Averaged
GMP685	46° 02' 06.16" N	19° 40' 59.97" E	153.9950	Averaged
GMP686	46° 02' 09.31" N	19° 40' 58.31" E	154.3173	Averaged
GMP687	46° 02' 14.79" N	19° 41' 01.27" E	153.1309	Averaged
GMP688	46° 02' 17.23" N	19° 40' 59.46" E	154.0261	Averaged
GMP689	46° 02' 22.16" N	19° 41' 01.90" E	153.9007	Averaged
GMP690	46° 02' 25.16" N	19° 41' 00.76" E	154.3038	Navigated RTK
GMP691	46° 02' 28.27" N	19° 41' 02.79" E	154.5021	Fixed PP

Observations

From Station	Target Point	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	SD ΔX [m]	SD ΔY [m]	SD ΔZ [m]

GMP630	GMP631	-109.7460	13.9380	96.1502	0.0010	0.0006	0.0011
GMO064	GMP631	-140.4407	-46.5921	141.3145	0.0010	0.0006	0.0010
GMO062	GMP630	-64.2237	184.5793	-4.4254	0.0011	0.0006	0.0012
GMO064	GMP630	-30.6946	-60.5300	45.1647	0.0010	0.0006	0.0010
GMO062	GMO064	-33.5296	245.1095	-49.5899	0.0008	0.0005	0.0010
GMP630	GMP632	-181.2659	-35.3483	177.1531	0.0014	0.0009	0.0013
GMP631	GMP632	-71.5206	-49.2863	81.0026	0.0013	0.0008	0.0012
GMP631	GMP633	-205.5026	-27.9628	196.3638	0.0010	0.0006	0.0009
GMP632	GMP633	-133.9821	21.3234	115.3611	0.0011	0.0007	0.0010
GMP634	GMP635	-102.0441	11.9875	87.9953	0.0009	0.0006	0.0011
GMP633	GMP635	-143.4296	-42.3242	143.3227	0.0010	0.0007	0.0012
GMP633	GMP634	-41.3855	-54.3116	55.3274	0.0009	0.0007	0.0012
GMP632	GMP634	-175.3675	-32.9870	170.6900	0.0013	0.0009	0.0017
GMP634	GMP636	-181.9209	-36.8608	175.5232	0.0010	0.0007	0.0011
GMP635	GMP636	-79.8765	-48.8480	87.5280	0.0009	0.0006	0.0010
GMP635	GMP637	-179.2399	-34.5807	173.4643	0.0007	0.0005	0.0008
GMP636	GMP637	-99.3631	14.2674	85.9364	0.0008	0.0006	0.0009
GMP637	GMP638	-81.3891	-48.8340	90.4211	0.0010	0.0006	0.0010
GMP636	GMP638	-180.7512	-34.5669	176.3575	0.0012	0.0007	0.0012
GMP638	GMP639	-106.7049	14.8990	93.1255	0.0010	0.0006	0.0010
GMP637	GMP639	-188.0940	-33.9351	183.5465	0.0009	0.0006	0.0009
GMP639	GMP640	-73.8285	-50.7186	81.9810	0.0007	0.0006	0.0009
GMP638	GMP640	-180.5334	-35.8207	175.1049	0.0010	0.0007	0.0012
GMP640	GMP641	-98.2484	15.1829	85.5752	0.0008	0.0006	0.0010
GMP639	GMP641	-172.0769	-35.5357	167.5561	0.0007	0.0005	0.0009
GMP640	GMP642	-185.2400	-38.7656	182.8164	0.0015	0.0009	0.0016
GMP641	GMP642	-86.9919	-53.9480	97.2420	0.0015	0.0009	0.0016
GMP641	GM176	-168.0877	-37.8081	165.2294	0.0011	0.0007	0.0012
GMP642	GM176	-81.0957	16.1398	67.9874	0.0014	0.0009	0.0015
GMP642	GMP643	-96.1988	22.5218	79.6127	0.0013	0.0007	0.0014
GMP642	GMP644	-169.4655	-48.7334	167.1818	0.0014	0.0008	0.0014
GMP643	GMP644	-73.2667	-71.2552	87.5692	0.0014	0.0008	0.0014
GM176	GMP643	-15.1025	6.3818	11.6263	0.0009	0.0005	0.0010
GMP643	GMP645	-174.3754	-39.1641	171.4367	0.0016	0.0009	0.0014
GMP644	GMP646	-206.2148	-31.7375	200.2819	0.0013	0.0007	0.0012
GMP644	GMP645	-101.1071	32.0917	83.8688	0.0019	0.0010	0.0017
GMP645	GMP646	-105.1079	-63.8293	116.4131	0.0017	0.0009	0.0015
GMP646	GMP648	-174.7553	-29.2388	168.6952	0.0012	0.0007	0.0011
GMP647	GMP648	-76.5144	-52.3174	86.6474	0.0011	0.0006	0.0011
GMP645	GMP647	-203.3377	-40.7488	198.4640	0.0015	0.0009	0.0014
GMP646	GMP647	-98.2410	23.0786	82.0478	0.0010	0.0006	0.0010
GMP648	GMP649	-101.2610	14.3745	87.6073	0.0013	0.0008	0.0013
GMP647	GMP649	-177.7756	-37.9423	174.2537	0.0010	0.0006	0.0010
GMP648	GMP650	-182.6691	-39.5560	178.1592	0.0014	0.0008	0.0013
GMP650	GMP651	-78.6647	19.5539	66.0721	0.0009	0.0007	0.0011
GMP651	GMP652	-105.0144	-54.6509	112.7477	0.0010	0.0007	0.0012
GMP650	GMP652	-183.6791	-35.0970	178.8198	0.0011	0.0008	0.0013
GMP649	GMP651	-160.0726	-34.3764	156.6249	0.0009	0.0007	0.0010
GMP649	GMP650	-81.4104	-53.9314	90.5495	0.0022	0.0010	0.0023
GMP652	GMP653	-74.7996	19.8511	63.1628	0.0019	0.0011	0.0019
GMP651	GMP653	-179.8132	-34.7986	175.9109	0.0014	0.0008	0.0014
GMP652	GMP654	-167.5238	-53.3303	166.1814	0.0015	0.0008	0.0015
GMP653	GMP654	-92.7243	-73.1814	103.0182	0.0012	0.0007	0.0012
GMP653	GMO071	-248.9161	220.9762	148.9303	0.0010	0.0007	0.0010
GMP654	GMO071	-156.1906	294.1574	45.9128	0.0010	0.0007	0.0011
GMP654	GMO073	-62.3363	-7.8394	59.1114	0.0008	0.0006	0.0009
GMO073	GMO071	-93.8503	301.9989	-13.1929	0.0014	0.0006	0.0015
GMO072	GMO073	149.6990	24.3838	-148.3583	0.0012	0.0007	0.0012
GMO074	GMO073	111.8501	334.8654	-212.5962	0.0011	0.0007	0.0012
GMO072	GMO071	55.8445	326.3820	-161.5550	0.0011	0.0007	0.0011
GMO074	GMO072	-37.8482	310.4817	-64.2373	0.0011	0.0007	0.0012
GMO072	GMP655	-100.0860	30.0433	80.9245	0.0015	0.0009	0.0016
GMO074	GMP655	-137.9350	340.5285	16.6862	0.0013	0.0008	0.0014
GMO072	GMP656	-175.3034	-28.1911	168.4525	0.0011	0.0007	0.0012
GMO074	GMP656	-213.1523	282.2942	104.2144	0.0009	0.0006	0.0010
GMP656	GMP655	75.2185	58.2330	-87.5272	0.0014	0.0009	0.0013
GMP657	GMP655	202.7546	38.8211	-197.9295	0.0013	0.0008	0.0012
GMP658	GMP656	197.4207	34.6589	-192.0306	0.0011	0.0007	0.0011
GMP657	GMP656	127.5365	-19.4118	-110.4019	0.0010	0.0006	0.0010
GMP658	GMP657	69.8844	54.0716	-81.6280	0.0011	0.0009	0.0015
GMP660	GMP658	153.7378	29.2085	-148.4807	0.0015	0.0011	0.0020
GMP659	GMP658	89.0687	-14.0049	-75.4042	0.0012	0.0009	0.0016

GMP659	GMP657	158.9542	40.0670	-157.0322	0.0011	0.0008	0.0014
GMP662	GMP660	212.1386	50.0135	-209.7873	0.0013	0.0009	0.0014
GMP661	GMP660	115.1573	-9.3333	-102.4403	0.0015	0.0010	0.0016
GMP660	GMP659	64.6688	43.2132	-73.0753	0.0012	0.0008	0.0013
GMP661	GMP659	179.8262	33.8799	-175.5154	0.0014	0.0009	0.0014
GMP663	GMP662	85.8874	-23.6569	-70.7497	0.0010	0.0007	0.0011
GMP664	GMP662	165.2714	23.9578	-158.1548	0.0010	0.0007	0.0011
GMP662	GMP661	96.9809	59.3454	-107.3470	0.0013	0.0009	0.0014
GMP663	GMP661	182.8687	35.6894	-178.0977	0.0014	0.0010	0.0016
GMP665	GMP663	193.0159	36.9281	-186.9293	0.0012	0.0008	0.0013
GMP664	GMP663	79.3838	47.6150	-87.4056	0.0008	0.0006	0.0009
GMP666	GMP664	170.6778	33.8980	-165.6264	0.0008	0.0005	0.0008
GMP665	GMP664	113.6322	-10.6870	-99.5236	0.0011	0.0008	0.0012
GMP666	GMP665	57.0453	44.5854	-66.1008	0.0013	0.0007	0.0014
GMP668	GMP666	195.7943	41.1270	-191.8379	0.0011	0.0006	0.0012
GMP667	GMP666	81.4083	-35.9348	-62.6907	0.0012	0.0007	0.0013
GMP667	GMP665	138.4536	8.6507	-128.7930	0.0012	0.0007	0.0014
GMP668	GMP667	114.3841	77.0608	-129.1498	0.0013	0.0007	0.0014
GMP669	GMP667	226.2175	49.7402	-222.1700	0.0012	0.0007	0.0013
GMP670	GMP668	152.2831	31.6763	-148.7927	0.0012	0.0007	0.0013
GMP669	GMP668	111.8335	-27.3206	-93.0202	0.0012	0.0007	0.0013
GMP671	GMP670	132.3571	-22.5768	-113.0808	0.0010	0.0006	0.0009
GMP670	GMP669	40.4473	58.9961	-55.7729	0.0010	0.0006	0.0009
GMP672	GMP670	196.5866	35.6113	-190.3983	0.0010	0.0006	0.0009
GMP671	GMP669	172.8047	36.4193	-168.8537	0.0014	0.0008	0.0012
GMP672	GMP671	64.2260	58.1843	-77.3229	0.0012	0.0007	0.0012
GMP673	GMP671	262.9773	31.0234	-249.2811	0.0012	0.0007	0.0012
GMP674	GMP672	248.6188	43.3361	-241.3771	0.0013	0.0007	0.0013
GMP673	GMP672	198.7512	-27.1610	-171.9583	0.0010	0.0006	0.0010
GMP675	GMP673	182.9401	-1.0079	-165.2854	0.0012	0.0008	0.0011
GMP674	GMP673	49.8644	70.4965	-69.4195	0.0013	0.0008	0.0012
GMP676	GMP674	182.9042	40.0665	-179.8420	0.0033	0.0020	0.0032
GMP675	GMP674	133.0752	-71.5039	-95.8651	0.0011	0.0007	0.0010
GMP677	GMP676	136.3581	-68.9449	-100.1785	0.0030	0.0022	0.0042
GMP676	GMP675	49.8308	111.5726	-83.9675	0.0030	0.0022	0.0042
GMP678	GMP676	239.9698	49.2461	-229.9005	0.0028	0.0020	0.0039
GMP677	GMP675	186.1895	42.6274	-184.1475	0.0010	0.0008	0.0014
GMP679	GMP678	85.9966	-48.7042	-63.3973	0.0015	0.0009	0.0015
GMP678	GMP677	103.6115	118.1904	-129.7192	0.0014	0.0008	0.0015
GMP680	GMP678	163.9566	29.1217	-161.2414	0.0017	0.0010	0.0017
GMP679	GMP677	189.6088	69.4869	-193.1166	0.0010	0.0006	0.0010
GMP680	GMP679	77.9810	77.8348	-97.8229	0.0010	0.0007	0.0011
GMP681	GMP680	86.3996	-26.8879	-70.8773	0.0010	0.0007	0.0011
GMP682	GMP680	174.9568	34.9427	-170.8195	0.0013	0.0009	0.0014
GMP681	GMP679	164.3800	50.9467	-168.7007	0.0010	0.0007	0.0011
GMP684	GMP682	191.7280	48.3068	-191.2664	0.0016	0.0011	0.0017
GMP683	GMP682	87.3067	-21.9533	-72.0045	0.0013	0.0009	0.0014
GMP683	GMP681	175.8632	39.8762	-171.9475	0.0010	0.0007	0.0011
GMP682	GMP681	88.5560	61.8296	-99.9429	0.0012	0.0008	0.0013
GMP684	GMP685	-137.9774	28.3559	114.8013	0.0020	0.0011	0.0016
GMP686	GMP684	191.7576	28.7696	-182.6504	0.0015	0.0008	0.0012
GMP683	GMP684	-104.4221	-70.2722	119.2578	0.0016	0.0008	0.0012
GMP685	GMP683	242.3991	41.9161	-234.0593	0.0012	0.0007	0.0010
GMP687	GMP685	190.5271	38.4375	-184.3026	0.0013	0.0009	0.0018
GMP686	GMP685	53.7815	57.1253	-67.8454	0.0014	0.0009	0.0019
GMP688	GMP686	174.2112	35.9395	-169.4694	0.0009	0.0006	0.0012
GMP687	GMP686	136.7455	-18.6878	-116.4571	0.0011	0.0007	0.0014
GMP690	GMP688	175.0828	33.0290	-170.0905	0.0012	0.0007	0.0014
GMP688	GMP687	37.4662	54.6306	-53.0099	0.0014	0.0008	0.0015
GMP689	GMP688	120.9354	-12.2991	-105.6491	0.0014	0.0008	0.0015
GMP689	GMP687	158.4015	42.3315	-158.6590	0.0012	0.0006	0.0013
GMP690	GMP691	-79.6639	17.8239	66.8183	0.0012	0.0007	0.0011
GMP690	GMP689	54.1473	45.3244	-64.4446	0.0014	0.0009	0.0013
GMP690	GMO082	-137.8550	-29.6984	135.9510	0.0013	0.0008	0.0012
GMO081	GMP689	154.8076	-78.8699	-116.8844	0.0015	0.0009	0.0021
GMP691	GMP689	133.8098	27.4981	-131.2677	0.0014	0.0009	0.0018
GMO082	GMO081	37.1914	153.8891	-83.5163	0.0011	0.0006	0.0011
GMP691	GMO081	-20.9993	106.3679	-14.3839	0.0019	0.0008	0.0021
GMO084	GMO081	171.6921	115.2168	-193.3728	0.0018	0.0010	0.0018
GMP691	GMO082	-58.1921	-47.5218	69.1322	0.0013	0.0005	0.0014
GMO084	GMO082	134.5041	-38.6718	-109.8558	0.0014	0.0008	0.0013
GMO085	GMO082	191.9910	59.2956	-193.5277	0.0010	0.0006	0.0010
GMO082	GMO083	-82.3132	-70.9992	98.3471	0.0017	0.0010	0.0016

GMO085	GMO084	57.4869	97.9677	-83.6720	0.0013	0.0008	0.0013
GMO085	GMO083	109.6776	-11.7034	-95.1808	0.0018	0.0011	0.0017

Adjustment Results

Adjusted Coordinates

Station	WGS84 Latitude	WGS84 Longitude	Ellip. Height [m]	Corr WGS84 Lat [m]	Corr WGS84 Long [m]	Corr Height [m]
GM176	45° 58' 56.86" N	19° 40' 30.04" E	-	0.0000	0.0000	0.2030
GMO062	45° 58' 04.53" N	19° 40' 11.40" E	-	0.0000	0.0000	0.7052
GMO064	45° 58' 02.23" N	19° 40' 22.64" E	-	0.0000	0.0000	0.7405
GMO071	45° 59' 45.31" N	19° 40' 49.95" E	-	0.0000	0.0000	0.4658
GMO072	45° 59' 52.73" N	19° 40' 36.54" E	-	0.0000	0.0000	4.0443
GMO073	45° 59' 45.92" N	19° 40' 35.27" E	-	0.0000	0.0000	-2.3934
GMO074	45° 59' 55.78" N	19° 40' 22.36" E	-	0.0000	0.0000	0.7087
GMO081	46° 02' 27.59" N	19° 41' 07.70" E	-	0.0000	0.0000	0.7812
GMO082	46° 02' 31.49" N	19° 41' 01.54" E	-	0.0000	0.0000	0.6829
GMO083	46° 02' 36.06" N	19° 40' 59.72" E	-	0.0000	0.0000	0.7307
GMO084	46° 02' 36.61" N	19° 41' 05.34" E	-	0.0000	0.0000	0.7523
GMO085	46° 02' 40.52" N	19° 41' 01.95" E	-	0.0000	0.0000	0.7064
GMP630	45° 58' 04.39" N	19° 40' 20.48" E	-	2.0888	-2.9675	-2.9526
GMP631	45° 58' 08.86" N	19° 40' 22.80" E	-	2.0887	-2.9685	-2.9523
GMP632	45° 58' 12.63" N	19° 40' 21.76" E	-	4.6169	-4.1413	-9.6315
GMP633	45° 58' 18.00" N	19° 40' 24.79" E	-	4.6173	-4.1412	-9.6312
GMP634	45° 58' 20.58" N	19° 40' 23.06" E	-	14.7317	-8.8322	-36.3483
GMP635	45° 58' 24.70" N	19° 40' 25.18" E	-	22.3188	-12.3500	-56.3867
GMP636	45° 58' 28.81" N	19° 40' 24.30" E	-	22.3199	-12.3502	-56.3862
GMP637	45° 58' 32.81" N	19° 40' 26.47" E	-	22.3209	-12.3501	-56.3857
GMP638	45° 58' 37.01" N	19° 40' 25.61" E	-	22.3219	-12.3505	-56.3849
GMP639	45° 58' 41.33" N	19° 40' 27.93" E	-	22.3230	-12.3502	-56.3850
GMP640	45° 58' 45.19" N	19° 40' 26.87" E	-	22.3241	-12.3505	-56.3843
GMP641	45° 58' 49.16" N	19° 40' 29.07" E	-	22.3251	-12.3503	-56.3843
GMP642	45° 58' 53.68" N	19° 40' 28.07" E	-	22.2940	-12.3546	-56.3802
GMP643	45° 58' 57.40" N	19° 40' 30.56" E	-	21.3058	-7.3984	-38.9148
GMP644	45° 59' 01.54" N	19° 40' 28.59" E	-	21.3060	-7.3989	-38.9146
GMP645	45° 59' 05.39" N	19° 40' 31.57" E	-	21.3071	-7.3982	-38.9147
GMP646	45° 59' 10.82" N	19° 40' 30.43" E	-	21.3064	-7.3991	-38.9124
GMP647	45° 59' 14.64" N	19° 40' 32.97" E	-	21.3052	-7.3992	-38.9088
GMP648	45° 59' 18.67" N	19° 40' 31.88" E	-	26.3697	-6.6125	-38.1373
GMP649	45° 59' 22.75" N	19° 40' 34.09" E	-	26.3700	-6.6124	-38.1353
GMP650	45° 59' 27.00" N	19° 40' 33.01" E	-	26.3700	-6.6123	-38.1350
GMP651	45° 59' 30.06" N	19° 40' 35.09" E	-	39.8645	-4.5178	-36.0606
GMP652	45° 59' 35.33" N	19° 40' 34.35" E	-	48.2983	-3.2088	-34.7628
GMP653	45° 59' 38.23" N	19° 40' 36.38" E	-	48.2986	-3.2084	-34.7619
GMP654	45° 59' 43.16" N	19° 40' 34.63" E	-	48.2428	-3.1860	-34.7157
GMP655	45° 59' 56.51" N	19° 40' 39.42" E	-	5.8241	0.1701	-23.8912
GMP656	46° 00' 00.59" N	19° 40' 38.05" E	-	2.7494	-1.1122	-0.0384
GMP657	46° 00' 05.72" N	19° 40' 40.90" E	-	4.2165	2.3419	-11.4071
GMP658	46° 00' 09.51" N	19° 40' 39.62" E	-	4.2158	2.3428	-11.4037
GMP659	46° 00' 13.05" N	19° 40' 41.63" E	-	1.8118	0.5612	-6.6844
GMP660	46° 00' 16.45" N	19° 40' 40.75" E	-	1.9774	0.3599	-7.3017
GMP661	46° 00' 21.21" N	19° 40' 42.96" E	-	1.9776	0.3610	-7.3009
GMP662	46° 00' 26.22" N	19° 40' 41.88" E	-	1.9781	0.3611	-7.3004
GMP663	46° 00' 29.51" N	19° 40' 44.26" E	-	2.0676	1.5393	2.9445
GMP664	46° 00' 33.59" N	19° 40' 43.42" E	-	1.7437	1.2016	0.6109
GMP665	46° 00' 38.24" N	19° 40' 45.67" E	-	2.7446	2.8137	1.2017
GMP666	46° 00' 41.33" N	19° 40' 44.61" E	-	1.7433	1.2013	0.6110
GMP667	46° 00' 44.24" N	19° 40' 47.46" E	-	2.7451	2.8138	1.2000
GMP668	46° 00' 50.26" N	19° 40' 45.87" E	-	1.7435	1.2012	0.6128
GMP669	46° 00' 54.59" N	19° 40' 48.82" E	-	1.7421	1.2013	0.6164
GMP670	46° 00' 57.20" N	19° 40' 46.87" E	-	1.7430	1.2011	0.6145
GMP671	46° 01' 02.47" N	19° 40' 49.93" E	-	1.7448	1.2021	0.6138
GMP672	46° 01' 06.07" N	19° 40' 48.39" E	-	1.7451	1.2014	0.6111
GMP673	46° 01' 14.09" N	19° 40' 52.69" E	-	3.5296	-0.5858	-11.5724
GMP674	46° 01' 17.30" N	19° 40' 50.38" E	-	3.5294	-0.5866	-11.5742
GMP675	46° 01' 21.81" N	19° 40' 55.60" E	-	1.9934	-1.2394	-4.5960
GMP676	46° 01' 25.67" N	19° 40' 51.49" E	-	5.2366	-1.4164	-12.9710
GMP677	46° 01' 30.37" N	19° 40' 56.65" E	-	4.6246	-1.7212	-13.3769
GMP678	46° 01' 36.49" N	19° 40' 53.10" E	-	4.6251	-1.7217	-13.3800
GMP679	46° 01' 39.42" N	19° 40' 56.58" E	-	-0.0277	-0.9124	8.8651
GMP680	46° 01' 43.95" N	19° 40' 54.39" E	-	0.1690	-0.2564	10.4794
GMP681	46° 01' 47.23" N	19° 40' 56.92" E	-	0.5709	-1.6783	-0.7846

GMP682	46° 01' 51.90" N	19° 40' 55.60" E	-	0.5708	-1.6771	-0.7831
GMP683	46° 01' 55.26" N	19° 40' 57.93" E	-	0.5711	-1.6787	-0.7845
GMP684	46° 02' 00.79" N	19° 40' 56.49" E	-	0.5706	-1.6756	-0.7826
GMP685	46° 02' 06.18" N	19° 40' 59.89" E	-	0.5700	-1.6764	-0.7843
GMP686	46° 02' 09.33" N	19° 40' 58.23" E	-	0.5700	-1.6762	-0.7839
GMP687	46° 02' 14.80" N	19° 41' 01.19" E	-	0.5696	-1.6776	-0.7855
GMP688	46° 02' 17.25" N	19° 40' 59.38" E	-	0.5696	-1.6774	-0.7848
GMP689	46° 02' 22.18" N	19° 41' 01.82" E	-	0.5704	-1.6764	-0.7830
GMP690	46° 02' 25.17" N	19° 41' 00.68" E	-	0.5699	-1.6775	-0.7837
GMP691	46° 02' 28.28" N	19° 41' 02.71" E	-	0.5705	-1.6768	-0.7818

Station	Easting [m]	Northing [m]	Ortho. Height [m]	Corr E [m]	Corr N [m]	Corr Height [m]
GM176	7 397 769.1550	5 093 970.6140	-	0.0000	0.0000	0.2030
GMO062	7 397 340.9620	5 092 361.9640	-	0.0000	0.0000	0.7052
GMO064	7 397 581.8270	5 092 286.8520	-	0.0000	0.0000	0.7405
GMO071	7 398 222.2720	5 095 459.3440	-	0.0000	0.0000	0.4658
GMO072	7 397 937.5980	5 095 693.2070	-	0.0000	0.0000	4.0443
GMO073	7 397 906.6620	5 095 483.3320	-	0.0000	0.0000	-2.3934
GMO074	7 397 634.1050	5 095 792.4450	-	0.0000	0.0000	0.7087
GMO081	7 398 686.7850	5 100 462.7490	-	0.0000	0.0000	0.7812
GMO082	7 398 556.4240	5 100 585.4100	-	0.0000	0.0000	0.6829
GMO083	7 398 519.6450	5 100 727.2990	-	0.0000	0.0000	0.7307
GMO084	7 398 640.7350	5 100 742.0760	-	0.0000	0.0000	0.7523
GMO085	7 398 569.8680	5 100 864.0610	-	0.0000	0.0000	0.7064
GMP630	7 397 536.2842	5 092 354.4410	-	-2.9675	2.0888	-2.9526
GMP631	7 397 588.6377	5 092 491.3405	-	-2.9685	2.0887	-2.9523
GMP632	7 397 568.2496	5 092 608.3437	-	-4.1413	4.6169	-9.6315
GMP633	7 397 636.1809	5 092 772.9607	-	-4.1412	4.6173	-9.6312
GMP634	7 397 600.3022	5 092 853.1866	-	-8.8322	14.7317	-36.3483
GMP635	7 397 648.0546	5 092 979.7514	-	-12.3500	22.3188	-56.3867
GMP636	7 397 631.0596	5 093 106.7861	-	-12.3502	22.3199	-56.3862
GMP637	7 397 679.9930	5 093 229.5327	-	-12.3501	22.3209	-56.3857
GMP638	7 397 663.5707	5 093 359.5893	-	-12.3505	22.3219	-56.3849
GMP639	7 397 715.7332	5 093 492.0975	-	-12.3502	22.3230	-56.3850
GMP640	7 397 694.8165	5 093 611.6991	-	-12.3505	22.3241	-56.3843
GMP641	7 397 744.2164	5 093 733.2103	-	-12.3503	22.3251	-56.3843
GMP642	7 397 725.0278	5 093 873.0857	-	-12.3546	22.2940	-56.3802
GMP643	7 397 780.5259	5 093 987.1866	-	-7.3984	21.3058	-38.9148
GMP644	7 397 740.2265	5 094 115.5862	-	-7.3989	21.3060	-38.9146
GMP645	7 397 806.4529	5 094 233.4739	-	-7.3982	21.3071	-38.9147
GMP646	7 397 784.5246	5 094 401.3777	-	-7.3991	21.3064	-38.9124
GMP647	7 397 841.2829	5 094 518.3965	-	-7.3992	21.3052	-38.9088
GMP648	7 397 819.8566	5 094 643.4560	-	-6.6125	26.3697	-38.1373
GMP649	7 397 869.5707	5 094 768.6094	-	-6.6124	26.3700	-38.1353
GMP650	7 397 848.3794	5 094 900.0834	-	-6.6123	26.3700	-38.1350
GMP651	7 397 894.8394	5 094 993.7680	-	-4.5178	39.8645	-36.0606
GMP652	7 397 881.4416	5 095 156.6987	-	-3.2088	48.2983	-34.7628
GMP653	7 397 926.8024	5 095 245.6896	-	-3.2084	48.2986	-34.7619
GMP654	7 397 891.6448	5 095 398.3857	-	-3.1860	48.2428	-34.7157
GMP655	7 398 001.5136	5 095 808.8900	-	0.1701	5.8241	-23.8912
GMP656	7 397 974.1004	5 095 935.2153	-	-1.1122	2.7494	-0.0384
GMP657	7 398 037.9415	5 096 092.5505	-	2.3419	4.2165	-11.4071
GMP658	7 398 012.5066	5 096 210.1231	-	2.3428	4.2158	-11.4037
GMP659	7 398 057.4920	5 096 318.7082	-	0.5612	1.8118	-6.6844
GMP660	7 398 040.3230	5 096 424.0382	-	0.3599	1.9774	-7.3017
GMP661	7 398 090.3170	5 096 570.1272	-	0.3610	1.9776	-7.3009
GMP662	7 398 069.6611	5 096 725.1224	-	0.3611	1.9781	-7.3004
GMP663	7 398 122.5346	5 096 825.8491	-	1.5393	2.0676	2.9445
GMP664	7 398 106.5239	5 096 952.1499	-	1.2016	1.7437	0.6109
GMP665	7 398 157.2233	5 097 094.8403	-	2.8137	2.7446	1.2017
GMP666	7 398 136.0356	5 097 190.5601	-	1.2013	1.7433	0.6110
GMP667	7 398 198.7675	5 097 279.5156	-	2.8138	2.7451	1.2000
GMP668	7 398 167.8113	5 097 465.9090	-	1.2012	1.7435	0.6128
GMP669	7 398 233.4030	5 097 598.5860	-	1.2013	1.7421	0.6164
GMP670	7 398 192.8126	5 097 679.6996	-	1.2011	1.7430	0.6145
GMP671	7 398 261.3284	5 097 841.3166	-	1.2021	1.7448	0.6138
GMP672	7 398 230.0193	5 097 953.1586	-	1.2014	1.7451	0.6111
GMP673	7 398 326.6116	5 098 199.0812	-	-0.5858	3.5296	-11.5724
GMP674	7 398 278.6739	5 098 298.9625	-	-0.5866	3.5294	-11.5742
GMP675	7 398 393.1087	5 098 436.4923	-	-1.2394	1.9934	-4.5960
GMP676	7 398 306.8211	5 098 557.0461	-	-1.4164	5.2366	-12.9710
GMP677	7 398 420.0483	5 098 700.4355	-	-1.7212	4.6246	-13.3769

GMP678	7 398 346.7945	5 098 890.5947	-	-1.7217	4.6251	-13.3800
GMP679	7 398 423.1023	5 098 979.8294	-	-0.9124	-0.0277	8.8651
GMP680	7 398 378.3952	5 099 120.2136	-	-0.2564	0.1690	10.4794
GMP681	7 398 434.4778	5 099 220.5392	-	-1.6783	0.5709	-0.7846
GMP682	7 398 408.4771	5 099 365.3737	-	-1.6771	0.5708	-0.7831
GMP683	7 398 460.2655	5 099 468.3638	-	-1.6787	0.5711	-0.7845
GMP684	7 398 432.0972	5 099 639.4448	-	-1.6756	0.5706	-0.7826
GMP685	7 398 508.0059	5 099 804.5426	-	-1.6764	0.5700	-0.7843
GMP686	7 398 473.9479	5 099 902.5147	-	-1.6762	0.5700	-0.7839
GMP687	7 398 540.3858	5 100 070.4272	-	-1.6776	0.5696	-0.7855
GMP688	7 398 502.8203	5 100 146.4934	-	-1.6774	0.5696	-0.7848
GMP689	7 398 557.6419	5 100 297.9263	-	-1.6764	0.5704	-0.7830
GMP690	7 398 534.7344	5 100 390.7392	-	-1.6775	0.5699	-0.7837
GMP691	7 398 579.9309	5 100 486.0588	-	-1.6768	0.5705	-0.7818

Standard Deviations

Station	SD WGS84 Lat [m]	SD WGS84 Long [m]	SD Height [m]
GM176	0.0000	0.0000	5.2972
GMO062	0.0000	0.0000	5.2973
GMO064	0.0000	0.0000	5.2973
GMO071	0.0000	0.0000	5.2972
GMO072	0.0000	0.0000	5.2972
GMO073	0.0000	0.0000	5.2972
GMO074	0.0000	0.0000	5.2972
GMO081	0.0000	0.0000	5.2973
GMO082	0.0000	0.0000	5.2972
GMO083	0.0000	0.0000	5.2972
GMO084	0.0000	0.0000	5.2972
GMO085	0.0000	0.0000	5.2972
GMP630	0.0012	0.0012	5.2973
GMP631	0.0014	0.0014	5.2973
GMP632	0.0016	0.0016	5.2972
GMP633	0.0017	0.0017	5.2972
GMP634	0.0018	0.0018	5.2973
GMP635	0.0018	0.0018	5.2973
GMP636	0.0019	0.0018	5.2973
GMP637	0.0018	0.0018	5.2973
GMP638	0.0018	0.0018	5.2973
GMP639	0.0017	0.0017	5.2973
GMP640	0.0016	0.0016	5.2973
GMP641	0.0014	0.0014	5.2973
GMP642	0.0013	0.0013	5.2972
GMP643	0.0014	0.0014	5.2972
GMP644	0.0016	0.0016	5.2972
GMP645	0.0017	0.0017	5.2972
GMP646	0.0018	0.0018	5.2972
GMP647	0.0019	0.0018	5.2972
GMP648	0.0019	0.0019	5.2972
GMP649	0.0019	0.0018	5.2972
GMP650	0.0018	0.0018	5.2972
GMP651	0.0017	0.0017	5.2972
GMP652	0.0016	0.0016	5.2972
GMP653	0.0014	0.0014	5.2972
GMP654	0.0012	0.0012	5.2972
GMP655	0.0012	0.0012	5.2972
GMP656	0.0012	0.0012	5.2972
GMP657	0.0016	0.0016	5.2972
GMP658	0.0018	0.0018	5.2972
GMP659	0.0020	0.0020	5.2972
GMP660	0.0021	0.0021	5.2972
GMP661	0.0023	0.0022	5.2972
GMP662	0.0024	0.0023	5.2972
GMP663	0.0025	0.0024	5.2972
GMP664	0.0026	0.0025	5.2972
GMP665	0.0026	0.0026	5.2972
GMP666	0.0027	0.0027	5.2972
GMP667	0.0028	0.0027	5.2972
GMP668	0.0028	0.0028	5.2972
GMP669	0.0028	0.0028	5.2972
GMP670	0.0029	0.0028	5.2972
GMP671	0.0029	0.0028	5.2972
GMP672	0.0029	0.0029	5.2972

GMP673	0.0029	0.0029	5.2972
GMP674	0.0029	0.0029	5.2972
GMP675	0.0029	0.0028	5.2972
GMP676	0.0029	0.0029	5.2972
GMP677	0.0028	0.0028	5.2972
GMP678	0.0028	0.0027	5.2973
GMP679	0.0027	0.0027	5.2972
GMP680	0.0027	0.0026	5.2972
GMP681	0.0026	0.0025	5.2972
GMP682	0.0025	0.0025	5.2972
GMP683	0.0024	0.0024	5.2973
GMP684	0.0023	0.0023	5.2972
GMP685	0.0022	0.0021	5.2972
GMP686	0.0021	0.0020	5.2972
GMP687	0.0019	0.0018	5.2972
GMP688	0.0017	0.0017	5.2972
GMP689	0.0014	0.0013	5.2972
GMP690	0.0014	0.0013	5.2972
GMP691	0.0012	0.0012	5.2973

Absolute Error Ellipses (Confidence Levels: 2D - 39.4% 1D - 68.3%)

Station	Semi major (a) [m]	Semi minor (b) [m]	SD Height [m]	Orientation (φ) [°]
GM176	0.0000	0.0000	5.2972	90
GMO062	0.0000	0.0000	5.2973	0
GMO064	0.0000	0.0000	5.2973	-45
GMO071	0.0000	0.0000	5.2972	-90
GMO072	0.0000	0.0000	5.2972	45
GMO073	0.0000	0.0000	5.2972	0
GMO074	0.0000	0.0000	5.2972	0
GMO081	0.0000	0.0000	5.2973	0
GMO082	0.0000	0.0000	5.2972	-90
GMO083	0.0000	0.0000	5.2972	0
GMO084	0.0000	0.0000	5.2972	0
GMO085	0.0000	0.0000	5.2972	-90
GMP630	0.0012	0.0012	5.2973	8
GMP631	0.0014	0.0014	5.2973	9
GMP632	0.0016	0.0016	5.2972	-2
GMP633	0.0017	0.0017	5.2972	-3
GMP634	0.0018	0.0018	5.2973	3
GMP635	0.0018	0.0018	5.2973	0
GMP636	0.0019	0.0018	5.2973	0
GMP637	0.0018	0.0018	5.2973	-4
GMP638	0.0018	0.0018	5.2973	-6
GMP639	0.0017	0.0017	5.2973	-6
GMP640	0.0016	0.0016	5.2973	-2
GMP641	0.0014	0.0014	5.2973	-3
GMP642	0.0013	0.0013	5.2972	2
GMP643	0.0014	0.0014	5.2972	-2
GMP644	0.0016	0.0016	5.2972	-1
GMP645	0.0017	0.0017	5.2972	0
GMP646	0.0018	0.0018	5.2972	0
GMP647	0.0019	0.0018	5.2972	0
GMP648	0.0019	0.0019	5.2972	-1
GMP649	0.0019	0.0018	5.2972	-2
GMP650	0.0018	0.0018	5.2972	-3
GMP651	0.0017	0.0017	5.2972	-4
GMP652	0.0016	0.0016	5.2972	-15
GMP653	0.0014	0.0014	5.2972	-25
GMP654	0.0012	0.0012	5.2972	-38
GMP655	0.0012	0.0012	5.2972	13
GMP656	0.0012	0.0012	5.2972	27
GMP657	0.0016	0.0016	5.2972	16
GMP658	0.0018	0.0018	5.2972	13
GMP659	0.0020	0.0019	5.2972	15
GMP660	0.0021	0.0021	5.2972	12
GMP661	0.0023	0.0022	5.2972	8
GMP662	0.0024	0.0023	5.2972	6
GMP663	0.0025	0.0024	5.2972	1
GMP664	0.0026	0.0025	5.2972	2
GMP665	0.0026	0.0026	5.2972	2
GMP666	0.0027	0.0027	5.2972	2
GMP667	0.0028	0.0027	5.2972	1

GMP668	0.0028	0.0028	5.2972	2
GMP669	0.0028	0.0028	5.2972	2
GMP670	0.0029	0.0028	5.2972	1
GMP671	0.0029	0.0028	5.2972	2
GMP672	0.0029	0.0029	5.2972	3
GMP673	0.0029	0.0029	5.2972	4
GMP674	0.0029	0.0029	5.2972	3
GMP675	0.0029	0.0028	5.2972	6
GMP676	0.0029	0.0028	5.2972	10
GMP677	0.0028	0.0028	5.2972	1
GMP678	0.0028	0.0027	5.2973	2
GMP679	0.0027	0.0027	5.2972	-2
GMP680	0.0027	0.0026	5.2972	-2
GMP681	0.0026	0.0025	5.2972	0
GMP682	0.0025	0.0025	5.2972	0
GMP683	0.0024	0.0024	5.2973	-1
GMP684	0.0023	0.0023	5.2972	-1
GMP685	0.0022	0.0021	5.2972	1
GMP686	0.0021	0.0020	5.2972	-1
GMP687	0.0019	0.0018	5.2972	-3
GMP688	0.0017	0.0017	5.2972	-5
GMP689	0.0014	0.0013	5.2972	-2
GMP690	0.0014	0.0013	5.2972	-12
GMP691	0.0012	0.0012	5.2973	-4

Relative Error Ellipses (Confidence Levels: 2D - 39.4% 1D - 68.3%)

From	To	Semi major (a) [m]	Semi minor (b) [m]	SD Height [m]	Orientation (ψ) [°]
GM176	GMP643	0.0014	0.0014	0.0017	-36
GMO062	GMP630	0.0012	0.0012	0.0017	-83
GMO064	GMP631	0.0014	0.0014	0.0017	8
GMO064	GMP630	0.0012	0.0012	0.0015	43
GMO072	GMP655	0.0012	0.0012	0.0016	-15
GMO072	GMP656	0.0012	0.0012	0.0015	19
GMO074	GMP655	0.0012	0.0012	0.0015	-73
GMO074	GMP656	0.0012	0.0012	0.0015	-39
GMO081	GMP689	0.0014	0.0013	0.0017	-39
GMP630	GMP631	0.0013	0.0013	0.0015	-13
GMP630	GMP632	0.0015	0.0015	0.0017	-17
GMP631	GMP632	0.0014	0.0013	0.0015	-1
GMP631	GMP633	0.0014	0.0014	0.0017	-21
GMP632	GMP633	0.0014	0.0013	0.0015	-29
GMP632	GMP634	0.0015	0.0015	0.0017	0
GMP633	GMP635	0.0014	0.0014	0.0017	9
GMP633	GMP634	0.0014	0.0013	0.0015	38
GMP634	GMP635	0.0013	0.0013	0.0015	-6
GMP634	GMP636	0.0015	0.0014	0.0016	7
GMP635	GMP636	0.0013	0.0013	0.0015	22
GMP635	GMP637	0.0014	0.0014	0.0016	4
GMP636	GMP637	0.0013	0.0013	0.0015	-20
GMP636	GMP638	0.0015	0.0014	0.0017	-25
GMP637	GMP638	0.0013	0.0013	0.0015	-13
GMP637	GMP639	0.0014	0.0014	0.0016	-27
GMP638	GMP639	0.0013	0.0013	0.0015	-41
GMP638	GMP640	0.0015	0.0014	0.0016	-19
GMP639	GMP640	0.0013	0.0013	0.0014	-1
GMP639	GMP641	0.0014	0.0014	0.0016	-16
GMP640	GMP641	0.0013	0.0013	0.0015	-29
GMP640	GMP642	0.0015	0.0015	0.0018	-9
GMP641	GMP642	0.0014	0.0013	0.0016	8
GMP641	GM176	0.0014	0.0014	0.0017	-8
GMP642	GM176	0.0013	0.0013	0.0016	-21
GMP642	GMP643	0.0014	0.0013	0.0016	-34
GMP642	GMP644	0.0015	0.0015	0.0018	-11
GMP643	GMP644	0.0014	0.0013	0.0016	10
GMP643	GMP645	0.0015	0.0015	0.0018	-7
GMP644	GMP646	0.0015	0.0015	0.0017	-9
GMP644	GMP645	0.0014	0.0014	0.0016	-29
GMP645	GMP646	0.0014	0.0014	0.0016	7
GMP645	GMP647	0.0015	0.0015	0.0018	-5
GMP646	GMP648	0.0015	0.0014	0.0017	-7
GMP646	GMP647	0.0014	0.0013	0.0015	-23
GMP647	GMP648	0.0014	0.0013	0.0015	10

GMP647	GMP649	0.0015	0.0014	0.0017	-9
GMP648	GMP649	0.0014	0.0013	0.0016	-24
GMP648	GMP650	0.0015	0.0014	0.0018	-9
GMP649	GMP651	0.0015	0.0014	0.0017	4
GMP649	GMP650	0.0014	0.0013	0.0017	10
GMP650	GMP651	0.0014	0.0013	0.0015	-14
GMP650	GMP652	0.0015	0.0014	0.0017	4
GMP651	GMP652	0.0014	0.0014	0.0015	13
GMP651	GMP653	0.0015	0.0014	0.0018	-7
GMP652	GMP653	0.0014	0.0014	0.0017	-28
GMP652	GMP654	0.0015	0.0015	0.0018	-6
GMP653	GMP654	0.0013	0.0013	0.0015	5
GMP653	GMO071	0.0014	0.0014	0.0017	-79
GMP654	GMO071	0.0012	0.0012	0.0015	63
GMP654	GMO073	0.0012	0.0012	0.0016	-48
GMP656	GMP655	0.0013	0.0013	0.0014	13
GMP657	GMP655	0.0015	0.0015	0.0017	-11
GMP657	GMP656	0.0014	0.0013	0.0015	-23
GMP658	GMP656	0.0015	0.0015	0.0017	-4
GMP658	GMP657	0.0014	0.0014	0.0015	31
GMP659	GMP658	0.0014	0.0014	0.0016	0
GMP659	GMP657	0.0015	0.0015	0.0017	17
GMP660	GMP658	0.0015	0.0015	0.0018	14
GMP660	GMP659	0.0014	0.0014	0.0016	20
GMP661	GMP660	0.0014	0.0014	0.0016	-21
GMP661	GMP659	0.0015	0.0015	0.0018	-6
GMP662	GMP660	0.0015	0.0015	0.0018	-11
GMP662	GMP661	0.0014	0.0014	0.0016	-12
GMP663	GMP662	0.0014	0.0014	0.0015	-52
GMP663	GMP661	0.0015	0.0015	0.0018	-32
GMP664	GMP662	0.0015	0.0015	0.0017	-31
GMP664	GMP663	0.0014	0.0014	0.0015	-3
GMP665	GMP663	0.0015	0.0015	0.0017	-10
GMP665	GMP664	0.0014	0.0014	0.0015	-20
GMP666	GMP664	0.0015	0.0015	0.0016	-7
GMP666	GMP665	0.0014	0.0014	0.0015	17
GMP667	GMP666	0.0014	0.0013	0.0016	-38
GMP667	GMP665	0.0015	0.0015	0.0017	-11
GMP668	GMP666	0.0015	0.0015	0.0017	-10
GMP668	GMP667	0.0014	0.0014	0.0016	-2
GMP669	GMP667	0.0015	0.0015	0.0017	-17
GMP669	GMP668	0.0014	0.0014	0.0015	-37
GMP670	GMP668	0.0015	0.0015	0.0017	-16
GMP670	GMP669	0.0014	0.0014	0.0015	23
GMP671	GMP670	0.0014	0.0014	0.0015	-22
GMP671	GMP669	0.0015	0.0015	0.0017	-10
GMP672	GMP670	0.0015	0.0015	0.0016	-5
GMP672	GMP671	0.0014	0.0014	0.0015	28
GMP673	GMP671	0.0015	0.0015	0.0017	2
GMP673	GMP672	0.0014	0.0014	0.0015	-6
GMP674	GMP672	0.0015	0.0015	0.0017	0
GMP674	GMP673	0.0014	0.0014	0.0015	22
GMP675	GMP673	0.0015	0.0015	0.0017	-24
GMP675	GMP674	0.0014	0.0014	0.0016	-42
GMP676	GMP674	0.0018	0.0016	0.0024	-2
GMP676	GMP675	0.0016	0.0015	0.0022	54
GMP677	GMP676	0.0016	0.0015	0.0022	-15
GMP677	GMP675	0.0016	0.0016	0.0020	14
GMP678	GMP676	0.0018	0.0016	0.0024	16
GMP678	GMP677	0.0014	0.0014	0.0017	41
GMP679	GMP678	0.0014	0.0014	0.0016	-30
GMP679	GMP677	0.0015	0.0015	0.0017	14
GMP680	GMP678	0.0015	0.0015	0.0018	-1
GMP680	GMP679	0.0014	0.0014	0.0015	2
GMP681	GMP680	0.0014	0.0014	0.0015	-50
GMP681	GMP679	0.0015	0.0015	0.0017	-23
GMP682	GMP680	0.0015	0.0015	0.0017	-27
GMP682	GMP681	0.0014	0.0014	0.0015	3
GMP683	GMP682	0.0014	0.0014	0.0016	-26
GMP683	GMP681	0.0015	0.0015	0.0017	-6
GMP683	GMP684	0.0014	0.0014	0.0016	6
GMP684	GMP682	0.0015	0.0015	0.0018	-3

GMP684	GMP685	0.0014	0.0014	0.0016	-26
GMP685	GMP683	0.0015	0.0015	0.0017	-10
GMP686	GMP684	0.0016	0.0015	0.0018	-9
GMP686	GMP685	0.0014	0.0014	0.0016	25
GMP687	GMP685	0.0015	0.0015	0.0018	0
GMP687	GMP686	0.0014	0.0014	0.0016	-14
GMP688	GMP686	0.0015	0.0015	0.0017	-2
GMP688	GMP687	0.0014	0.0014	0.0016	25
GMP689	GMP688	0.0014	0.0013	0.0016	-27
GMP689	GMP687	0.0015	0.0015	0.0017	-9
GMP690	GMP688	0.0015	0.0015	0.0017	-16
GMP690	GMP691	0.0014	0.0013	0.0015	-36
GMP690	GMP689	0.0013	0.0013	0.0015	4
GMP690	GMO082	0.0014	0.0013	0.0016	-17
GMP691	GMP689	0.0014	0.0013	0.0016	-8
GMP691	GMO081	0.0012	0.0012	0.0017	75
GMP691	GMO082	0.0012	0.0012	0.0016	10

External Reliability

Station	Component	Ext. Rel. [m]	Observation Type	Station	Target
GM176	EW	0.0000	DY of Baseline	GMP641	GM176
	NS	0.0000	DZ of Baseline	GMP641	GM176
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMO062	EW	0.0000	DY of Baseline	GMO062	GMO064
	NS	0.0000	DZ of Baseline	GMO062	GMO064
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMO064	EW	0.0000	DY of Baseline	GMO062	GMO064
	NS	0.0000	DZ of Baseline	GMO062	GMO064
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMO071	EW	0.0000	DY of Baseline	GMO073	GMO071
	NS	0.0000	DZ of Baseline	GMO072	GMO071
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMO072	EW	0.0000	DY of Baseline	GMO072	GMO071
	NS	0.0000	DZ of Baseline	GMO072	GMO071
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMO073	EW	0.0000	DY of Baseline	GMO074	GMO073
	NS	0.0000	DZ of Baseline	GMO073	GMO071
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMO074	EW	0.0000	DY of Baseline	GMO074	GMO072
	NS	0.0000	DZ of Baseline	GMO074	GMO073
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMO081	EW	0.0000	DY of Baseline	GMO082	GMO081
	NS	0.0000	DZ of Baseline	GMO082	GMO081
	Height	-2.6831	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMO082	EW	0.0000	DY of Baseline	GMO085	GMO082
	NS	0.0000	DZ of Baseline	GMO082	GMO083
	Height	-2.6831	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMO083	EW	0.0000	DY of Baseline	GMO082	GMO083
	NS	0.0000	DZ of Baseline	GMO082	GMO083
	Height	-2.6831	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMO084	EW	0.0000	DY of Baseline	GMO085	GMO084
	NS	0.0000	DZ of Baseline	GMO085	GMO084
	Height	-2.6831	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMO085	EW	0.0000	DY of Baseline	GMO085	GMO082
	NS	0.0000	DZ of Baseline	GMO085	GMO084
	Height	-2.6831	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP630	EW	0.0024	DY of Baseline	GMO064	GMP630
	NS	0.0020	DZ of Baseline	GMO062	GMP630
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP631	EW	0.0034	DY of Baseline	GMO064	GMP631
	NS	0.0028	DZ of Baseline	GMO064	GMP631
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP632	EW	0.0029	DY of Baseline	GMP630	GMP632
	NS	0.0023	DZ of Baseline	GMP630	GMP632
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP633	EW	0.0028	DY of Baseline	GMP631	GMP633
	NS	0.0022	DZ of Baseline	GMP631	GMP633
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP634	EW	0.0025	DY of Baseline	GMP632	GMP634
	NS	0.0020	DZ of Baseline	GMP632	GMP634
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
	EW	0.0023	DY of Baseline	GMP633	GMP635

GMP635	NS	0.0019	DZ of Baseline	GMP633	GMP635
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP636	EW	0.0021	DY of Baseline	GMP634	GMP636
	NS	0.0017	DZ of Baseline	GMP634	GMP636
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP637	EW	-0.0023	DY of Baseline	GMP637	GMP639
	NS	-0.0018	DZ of Baseline	GMP637	GMP639
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP638	EW	-0.0025	DY of Baseline	GMP638	GMP640
	NS	-0.0019	DZ of Baseline	GMP638	GMP640
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP639	EW	-0.0028	DY of Baseline	GMP639	GMP641
	NS	-0.0022	DZ of Baseline	GMP639	GMP641
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP640	EW	-0.0028	DY of Baseline	GMP640	GMP642
	NS	-0.0023	DZ of Baseline	GMP640	GMP642
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP641	EW	-0.0035	DY of Baseline	GMP641	GM176
	NS	-0.0028	DZ of Baseline	GMP641	GM176
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP642	EW	-0.0026	DY of Baseline	GMP642	GM176
	NS	-0.0021	DZ of Baseline	GMP642	GM176
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP643	EW	0.0035	DY of Baseline	GM176	GMP643
	NS	0.0029	DZ of Baseline	GM176	GMP643
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP644	EW	0.0028	DY of Baseline	GMP642	GMP644
	NS	0.0023	DZ of Baseline	GMP642	GMP644
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP645	EW	0.0028	DY of Baseline	GMP643	GMP645
	NS	0.0023	DZ of Baseline	GMP643	GMP645
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP646	EW	0.0026	DY of Baseline	GMP644	GMP646
	NS	0.0021	DZ of Baseline	GMP644	GMP646
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP647	EW	0.0023	DY of Baseline	GMP645	GMP647
	NS	0.0019	DZ of Baseline	GMP645	GMP647
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP648	EW	-0.0021	DY of Baseline	GMP648	GMP650
	NS	-0.0017	DZ of Baseline	GMP648	GMP650
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP649	EW	-0.0024	DY of Baseline	GMP649	GMP651
	NS	-0.0019	DZ of Baseline	GMP649	GMP651
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP650	EW	-0.0025	DY of Baseline	GMP650	GMP652
	NS	-0.0020	DZ of Baseline	GMP650	GMP652
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP651	EW	-0.0028	DY of Baseline	GMP651	GMP653
	NS	-0.0023	DZ of Baseline	GMP651	GMP653
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP652	EW	-0.0029	DY of Baseline	GMP652	GMP654
	NS	-0.0024	DZ of Baseline	GMP652	GMP654
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP653	EW	-0.0034	DY of Baseline	GMP653	GMO071
	NS	-0.0027	DZ of Baseline	GMP653	GMO071
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP654	EW	-0.0025	DY of Baseline	GMP654	GMO073
	NS	-0.0020	DZ of Baseline	GMP654	GMO073
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP655	EW	0.0023	DY of Baseline	GMO072	GMP655
	NS	0.0019	DZ of Baseline	GMO074	GMP655
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP656	EW	0.0023	DY of Baseline	GMO072	GMP656
	NS	0.0018	DZ of Baseline	GMO074	GMP656
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP657	EW	-0.0030	DY of Baseline	GMP657	GMP655
	NS	-0.0023	DZ of Baseline	GMP657	GMP655
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP658	EW	-0.0037	DY of Baseline	GMP658	GMP656
	NS	-0.0029	DZ of Baseline	GMP658	GMP656
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
	EW	-0.0034	DY of Baseline	GMP659	GMP657

GMP659	NS	-0.0027	DZ of Baseline	GMP659	GMP657
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP660	EW	-0.0033	DY of Baseline	GMP660	GMP658
	NS	-0.0027	DZ of Baseline	GMP660	GMP658
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP661	EW	-0.0033	DY of Baseline	GMP661	GMP659
	NS	-0.0026	DZ of Baseline	GMP661	GMP659
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP662	EW	-0.0032	DY of Baseline	GMP662	GMP660
	NS	-0.0025	DZ of Baseline	GMP662	GMP660
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP663	EW	-0.0030	DY of Baseline	GMP663	GMP661
	NS	-0.0024	DZ of Baseline	GMP663	GMP661
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP664	EW	-0.0030	DY of Baseline	GMP664	GMP662
	NS	-0.0023	DZ of Baseline	GMP664	GMP662
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP665	EW	-0.0029	DY of Baseline	GMP665	GMP663
	NS	-0.0022	DZ of Baseline	GMP665	GMP663
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP666	EW	-0.0028	DY of Baseline	GMP666	GMP664
	NS	-0.0022	DZ of Baseline	GMP666	GMP664
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP667	EW	-0.0027	DY of Baseline	GMP667	GMP665
	NS	-0.0022	DZ of Baseline	GMP667	GMP665
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP668	EW	-0.0026	DY of Baseline	GMP668	GMP666
	NS	-0.0021	DZ of Baseline	GMP668	GMP666
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP669	EW	-0.0025	DY of Baseline	GMP669	GMP667
	NS	-0.0020	DZ of Baseline	GMP669	GMP667
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP670	EW	-0.0024	DY of Baseline	GMP670	GMP668
	NS	-0.0019	DZ of Baseline	GMP670	GMP668
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP671	EW	-0.0023	DY of Baseline	GMP671	GMP669
	NS	-0.0018	DZ of Baseline	GMP671	GMP669
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP672	EW	-0.0023	DY of Baseline	GMP672	GMP670
	NS	0.0019	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP673	EW	0.0023	DY of Baseline	GMP675	GMP673
	NS	0.0021	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
	Height	-2.6778	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP674	EW	0.0022	DY of Baseline	GMP676	GMP674
	NS	0.0019	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
	Height	-2.6780	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP675	EW	0.0028	DY of Baseline	GMP677	GMP675
	NS	0.0028	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
	Height	-2.6774	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP676	EW	0.0027	DY of Baseline	GMP678	GMP676
	NS	0.0024	DZ of Baseline	GMP678	GMP676
	Height	-2.6803	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP677	EW	0.0027	DY of Baseline	GMP679	GMP677
	NS	0.0022	DZ of Baseline	GMP679	GMP677
	Height	-2.6835	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP678	EW	0.0027	DY of Baseline	GMP680	GMP678
	NS	0.0022	DZ of Baseline	GMP680	GMP678
	Height	-2.6829	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP679	EW	0.0028	DY of Baseline	GMP681	GMP679
	NS	0.0022	DZ of Baseline	GMP681	GMP679
	Height	-2.6832	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP680	EW	0.0028	DY of Baseline	GMP682	GMP680
	NS	0.0022	DZ of Baseline	GMP682	GMP680
	Height	-2.6831	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP681	EW	0.0030	DY of Baseline	GMP683	GMP681
	NS	0.0023	DZ of Baseline	GMP683	GMP681
	Height	-2.6831	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP682	EW	0.0030	DY of Baseline	GMP684	GMP682
	NS	0.0024	DZ of Baseline	GMP684	GMP682
	Height	-2.6831	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
	EW	0.0031	DY of Baseline	GMP685	GMP683

GMP683	NS	-0.0025	DX of Baseline	GMP685	GMP683
	Height	-2.6831	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP684	EW	0.0032	DY of Baseline	GMP686	GMP684
	NS	0.0026	DZ of Baseline	GMP686	GMP684
	Height	-2.6831	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP685	EW	0.0033	DY of Baseline	GMP687	GMP685
	NS	0.0027	DZ of Baseline	GMP687	GMP685
	Height	-2.6831	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP686	EW	0.0033	DY of Baseline	GMP688	GMP686
	NS	0.0027	DZ of Baseline	GMP688	GMP686
	Height	-2.6831	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP687	EW	0.0036	DY of Baseline	GMP689	GMP687
	NS	0.0029	DZ of Baseline	GMP689	GMP687
	Height	-2.6831	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP688	EW	0.0030	DY of Baseline	GMP690	GMP688
	NS	0.0025	DZ of Baseline	GMP690	GMP688
	Height	-2.6831	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP689	EW	0.0029	DY of Baseline	GMO081	GMP689
	NS	0.0023	DZ of Baseline	GMO081	GMP689
	Height	-2.6831	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP690	EW	-0.0030	DY of Baseline	GMP690	GMO082
	NS	-0.0025	DZ of Baseline	GMP690	GMO082
	Height	-2.6831	DZ of Baseline	GMP677	GMP675
GMP691	EW	-0.0022	DY of Baseline	GMP691	GMO082
	NS	-0.0019	DZ of Baseline	GMP691	GMO081
	Height	-2.6831	DZ of Baseline	GMP677	GMP675

Adjusted GNSS Observations

From Station	Target Point	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Res. ΔX [m]	Res. ΔY [m]	Res. ΔZ [m]
GMP630	GMP631	-109.7454	13.9370	96.1501	-0.0006	0.0009	0.0001
GMO064	GMP631	-140.4410	-46.5911	141.3149	0.0003	-0.0011	-0.0004
GMO062	GMP630	-64.2220	184.5757	-4.4260	-0.0017	0.0036	0.0006
GMO064	GMP630	-30.6956	-60.5281	45.1648	0.0010	-0.0019	-0.0001
GMO062	GMO064	-33.5264	245.1038	-49.5908	-0.0032	0.0057	0.0009
GMP630	GMP632	-181.2659	-35.3491	177.1528	0.0000	0.0008	0.0004
GMP631	GMP632	-71.5205	-49.2862	81.0027	-0.0001	-0.0001	0.0000
GMP631	GMP633	-205.5025	-27.9627	196.3641	-0.0001	-0.0001	-0.0002
GMP632	GMP633	-133.9820	21.3235	115.3614	-0.0001	-0.0001	-0.0003
GMP634	GMP635	-102.0441	11.9871	87.9951	0.0000	0.0004	0.0002
GMP633	GMP635	-143.4295	-42.3242	143.3229	-0.0001	0.0001	-0.0002
GMP633	GMP634	-41.3855	-54.3114	55.3278	-0.0001	-0.0002	-0.0004
GMP632	GMP634	-175.3675	-32.9879	170.6892	-0.0001	0.0009	0.0008
GMP634	GMP636	-181.9208	-36.8610	175.5231	-0.0002	0.0002	0.0001
GMP635	GMP636	-79.8767	-48.8481	87.5280	0.0002	0.0002	0.0000
GMP635	GMP637	-179.2395	-34.5810	173.4643	-0.0003	0.0003	0.0000
GMP636	GMP637	-99.3628	14.2671	85.9363	-0.0003	0.0003	0.0001
GMP637	GMP638	-81.3887	-48.8341	90.4213	-0.0003	0.0001	-0.0002
GMP636	GMP638	-180.7516	-34.5670	176.3576	0.0003	0.0001	0.0000
GMP638	GMP639	-106.7049	14.8986	93.1250	0.0001	0.0004	0.0005
GMP637	GMP639	-188.0937	-33.9355	183.5463	-0.0003	0.0005	0.0003
GMP639	GMP640	-73.8284	-50.7189	81.9806	-0.0001	0.0004	0.0004
GMP638	GMP640	-180.5333	-35.8204	175.1057	0.0000	-0.0003	-0.0007
GMP640	GMP641	-98.2483	15.1827	85.5751	-0.0001	0.0001	0.0001
GMP639	GMP641	-172.0767	-35.5362	167.5557	-0.0002	0.0005	0.0004
GMP640	GMP642	-185.2399	-38.7656	182.8168	-0.0001	-0.0001	-0.0004
GMP641	GMP642	-86.9916	-53.9483	97.2417	-0.0003	0.0003	0.0003
GMP641	GM176	-168.0878	-37.8086	165.2292	0.0001	0.0004	0.0002
GMP642	GM176	-81.0962	16.1397	67.9875	0.0005	0.0001	-0.0001
GMP642	GMP643	-96.1984	22.5217	79.6129	-0.0003	0.0001	-0.0002
GMP642	GMP644	-169.4649	-48.7335	167.1816	-0.0006	0.0001	0.0002
GMP643	GMP644	-73.2665	-71.2552	87.5686	-0.0002	0.0000	0.0006
GM176	GMP643	-15.1023	6.3820	11.6254	-0.0002	-0.0002	0.0009
GMP643	GMP645	-174.3751	-39.1639	171.4366	-0.0003	-0.0002	0.0002
GMP644	GMP646	-206.2128	-31.7373	200.2818	-0.0020	-0.0002	0.0001
GMP644	GMP645	-101.1086	32.0913	83.8679	0.0015	0.0004	0.0009
GMP645	GMP646	-105.1042	-63.8286	116.4139	-0.0037	-0.0007	-0.0008
GMP646	GMP648	-174.7533	-29.2384	168.6950	-0.0020	-0.0004	0.0002
GMP647	GMP648	-76.5153	-52.3174	86.6466	0.0010	0.0000	0.0008
GMP645	GMP647	-203.3422	-40.7496	198.4623	0.0045	0.0008	0.0018
GMP646	GMP647	-98.2380	23.0790	82.0484	-0.0030	-0.0003	-0.0006
GMP648	GMP649	-101.2603	14.3748	87.6071	-0.0008	-0.0003	0.0002

GMP647	GMP649	-177.7756	-37.9426	174.2538	0.0000	0.0003	0.0000
GMP648	GMP650	-182.6689	-39.5560	178.1584	-0.0002	-0.0001	0.0008
GMP650	GMP651	-78.6642	19.5540	66.0724	-0.0006	-0.0001	-0.0003
GMP651	GMP652	-105.0143	-54.6508	112.7473	-0.0001	-0.0002	0.0004
GMP650	GMP652	-183.6784	-35.0967	178.8197	-0.0007	-0.0003	0.0001
GMP649	GMP651	-160.0728	-34.3767	156.6237	0.0002	0.0003	0.0012
GMP649	GMP650	-81.4086	-53.9307	90.5513	-0.0018	-0.0006	-0.0019
GMP652	GMP653	-74.7987	19.8518	63.1631	-0.0009	-0.0007	-0.0003
GMP651	GMP653	-179.8130	-34.7990	175.9104	-0.0002	0.0004	0.0005
GMP652	GMP654	-167.5237	-53.3305	166.1808	-0.0001	0.0002	0.0006
GMP653	GMP654	-92.7250	-73.1822	103.0177	0.0008	0.0008	0.0005
GMP653	GMO071	-248.9145	220.9772	148.9303	-0.0016	-0.0010	-0.0001
GMP654	GMO071	-156.1895	294.1595	45.9126	-0.0011	-0.0021	0.0002
GMP654	GMO073	-62.3378	-7.8423	59.1106	0.0016	0.0029	0.0008
GMO073	GMO071	-93.8517	302.0018	-13.1980	0.0014	-0.0029	0.0052
GMO072	GMO073	149.7001	24.3806	-148.3595	-0.0011	0.0032	0.0012
GMO074	GMO073	111.8496	334.8675	-212.5965	0.0004	-0.0020	0.0003
GMO072	GMO071	55.8485	326.3824	-161.5576	-0.0040	-0.0004	0.0026
GMO074	GMO072	-37.8505	310.4868	-64.2370	0.0022	-0.0051	-0.0003
GMO072	GMP655	-100.0849	30.0420	80.9241	-0.0011	0.0013	0.0003
GMO074	GMP655	-137.9354	340.5288	16.6872	0.0004	-0.0003	-0.0010
GMO072	GMP656	-175.3029	-28.1917	168.4517	-0.0005	0.0005	0.0008
GMO074	GMP656	-213.1534	282.2952	104.2147	0.0011	-0.0010	-0.0003
GMP656	GMP655	75.2180	58.2336	-87.5276	0.0005	-0.0006	0.0004
GMP657	GMP655	202.7544	38.8215	-197.9297	0.0002	-0.0004	0.0003
GMP658	GMP656	197.4210	34.6594	-192.0303	-0.0003	-0.0005	-0.0004
GMP657	GMP656	127.5364	-19.4121	-110.4021	0.0001	0.0003	0.0002
GMP658	GMP657	69.8846	54.0716	-81.6281	-0.0002	0.0000	0.0001
GMP660	GMP658	153.7378	29.2087	-148.4801	-0.0001	-0.0001	-0.0006
GMP659	GMP658	89.0691	-14.0045	-75.4044	-0.0004	-0.0004	0.0002
GMP659	GMP657	158.9537	40.0670	-157.0326	0.0005	-0.0001	0.0004
GMP662	GMP660	212.1384	50.0133	-209.7874	0.0001	0.0002	0.0001
GMP661	GMP660	115.1574	-9.3329	-102.4400	-0.0001	-0.0004	-0.0003
GMP660	GMP659	64.6687	43.2132	-73.0757	0.0001	0.0000	0.0003
GMP661	GMP659	179.8261	33.8803	-175.5157	0.0000	-0.0004	0.0002
GMP663	GMP662	85.8876	-23.6568	-70.7499	-0.0001	-0.0001	0.0001
GMP664	GMP662	165.2713	23.9583	-158.1552	0.0001	-0.0004	0.0004
GMP662	GMP661	96.9811	59.3462	-107.3474	-0.0001	-0.0008	0.0004
GMP663	GMP661	182.8686	35.6894	-178.0973	0.0001	0.0000	-0.0004
GMP665	GMP663	193.0160	36.9281	-186.9293	-0.0001	-0.0001	0.0001
GMP664	GMP663	79.3837	47.6151	-87.4053	0.0001	0.0000	-0.0003
GMP666	GMP664	170.6774	33.8983	-165.6261	0.0003	-0.0003	-0.0003
GMP665	GMP664	113.6323	-10.6869	-99.5240	-0.0002	-0.0001	0.0004
GMP666	GMP665	57.0451	44.5853	-66.1021	0.0002	0.0001	0.0012
GMP668	GMP666	195.7932	41.1268	-191.8393	0.0010	0.0003	0.0014
GMP667	GMP666	81.4089	-35.9342	-62.6901	-0.0006	-0.0006	-0.0006
GMP667	GMP665	138.4540	8.6510	-128.7922	-0.0004	-0.0003	-0.0008
GMP668	GMP667	114.3843	77.0610	-129.1491	-0.0002	-0.0002	-0.0007
GMP669	GMP667	226.2183	49.7408	-222.1694	-0.0008	-0.0006	-0.0007
GMP670	GMP668	152.2817	31.6758	-148.7935	0.0014	0.0005	0.0008
GMP669	GMP668	111.8340	-27.3202	-93.0202	-0.0005	-0.0004	0.0000
GMP671	GMP670	132.3580	-22.5757	-113.0794	-0.0009	-0.0011	-0.0014
GMP670	GMP669	40.4477	58.9960	-55.7733	-0.0004	0.0001	0.0004
GMP672	GMP670	196.5848	35.6098	-190.4007	0.0018	0.0016	0.0024
GMP671	GMP669	172.8057	36.4203	-168.8527	-0.0010	-0.0011	-0.0010
GMP672	GMP671	64.2268	58.1855	-77.3213	-0.0008	-0.0012	-0.0016
GMP673	GMP671	262.9784	31.0244	-249.2802	-0.0011	-0.0010	-0.0010
GMP674	GMP672	248.6172	43.3358	-241.3776	0.0016	0.0003	0.0005
GMP673	GMP672	198.7516	-27.1611	-171.9589	-0.0003	0.0001	0.0006
GMP675	GMP673	182.9404	-1.0075	-165.2858	-0.0003	-0.0005	0.0004
GMP674	GMP673	49.8657	70.4969	-69.4187	-0.0012	-0.0004	-0.0008
GMP676	GMP674	182.9057	40.0676	-179.8372	-0.0015	-0.0011	-0.0048
GMP675	GMP674	133.0747	-71.5044	-95.8671	0.0005	0.0005	0.0020
GMP677	GMP676	136.3577	-68.9447	-100.1790	0.0004	-0.0002	0.0005
GMP676	GMP675	49.8310	111.5720	-83.9701	-0.0002	0.0006	0.0026
GMP678	GMP676	239.9720	49.2474	-229.8961	-0.0022	-0.0012	-0.0044
GMP677	GMP675	186.1887	42.6273	-184.1491	0.0007	0.0000	0.0016
GMP679	GMP678	85.9911	-48.7064	-63.4029	0.0055	0.0022	0.0056
GMP678	GMP677	103.6143	118.1920	-129.7171	-0.0029	-0.0017	-0.0021
GMP680	GMP678	163.9669	29.1263	-161.2310	-0.0103	-0.0046	-0.0104
GMP679	GMP677	189.6054	69.4856	-193.1200	0.0034	0.0012	0.0034
GMP680	GMP679	77.9758	77.8328	-97.8282	0.0052	0.0020	0.0052

GMP681	GMP680	86.4016	-26.8872	-70.8755	-0.0020	-0.0007	-0.0018
GMP682	GMP680	174.9575	54.9437	-170.8185	-0.0006	-0.0010	-0.0010
GMP681	GMP679	164.3773	50.9456	-168.7036	0.0027	0.0011	0.0029
GMP684	GMP682	191.7287	48.3126	-191.2640	-0.0007	-0.0058	-0.0024
GMP683	GMP682	87.3068	-21.9564	-72.0055	-0.0002	0.0031	0.0010
GMP683	GMP681	175.8627	39.8745	-171.9485	0.0005	0.0018	0.0010
GMP682	GMP681	88.5559	61.8309	-99.9430	0.0001	-0.0013	0.0001
GMP684	GMP685	-137.9770	28.3546	114.8020	-0.0003	0.0013	-0.0007
GMP686	GMP684	191.7582	28.7706	-182.6486	-0.0006	-0.0010	-0.0018
GMP683	GMP684	-104.4219	-70.2690	119.2584	-0.0002	-0.0031	-0.0007
GMP685	GMP683	242.3989	41.9145	-234.0604	0.0002	0.0017	0.0012
GMP687	GMP685	190.5267	38.4370	-184.3038	0.0003	0.0005	0.0011
GMP686	GMP685	53.7812	57.1252	-67.8466	0.0004	0.0000	0.0012
GMP688	GMP686	174.2113	35.9409	-169.4686	-0.0001	-0.0014	-0.0009
GMP687	GMP686	136.7456	-18.6882	-116.4572	0.0000	0.0005	0.0000
GMP690	GMP688	175.0823	33.0272	-170.0929	0.0006	0.0018	0.0024
GMP688	GMP687	37.4657	54.6292	-53.0114	0.0004	0.0014	0.0015
GMP689	GMP688	120.9359	-12.2972	-105.6471	-0.0005	-0.0019	-0.0020
GMP689	GMP687	158.4016	42.3320	-158.6585	-0.0001	-0.0005	-0.0004
GMP690	GMP691	-79.6633	17.8249	66.8200	-0.0006	-0.0010	-0.0018
GMP690	GMP689	54.1464	45.3244	-64.4458	0.0009	0.0000	0.0012
GMP690	GMO082	-137.8543	-29.6977	135.9525	-0.0007	-0.0007	-0.0015
GMO081	GMP689	154.8092	-78.8689	-116.8821	-0.0016	-0.0010	-0.0023
GMP691	GMP689	133.8097	27.4995	-131.2658	0.0001	-0.0015	-0.0019
GMO082	GMO081	37.1916	153.8910	-83.5162	-0.0002	-0.0019	-0.0001
GMP691	GMO081	-20.9995	106.3684	-14.3837	0.0001	-0.0005	-0.0002
GMO084	GMO081	171.6914	115.2223	-193.3708	0.0008	-0.0056	-0.0020
GMP691	GMO082	-58.1911	-47.5226	69.1325	-0.0010	0.0008	-0.0003
GMO084	GMO082	134.4998	-38.6687	-109.8546	0.0043	-0.0031	-0.0012
GMO085	GMO082	191.9909	59.2939	-193.5277	0.0002	0.0017	0.0000
GMO082	GMO083	-82.3102	-70.9913	98.3422	-0.0030	-0.0080	0.0049
GMO085	GMO084	57.4911	97.9626	-83.6731	-0.0042	0.0051	0.0011
GMO085	GMO083	109.6807	-11.6974	-95.1855	-0.0031	-0.0060	0.0046

Adjusted GNSS Observations - continued

From Station	Target Point	SD ΔX [m]	SD ΔY [m]	SD ΔZ [m]	W-Test ΔX	W-Test ΔY	W-Test ΔZ	T-Test
GMP630	GMP631	0.0014	0.0013	0.0014	-0.38	0.60	0.05	0.16
GMO064	GMP631	0.0015	0.0014	0.0015	0.27	-0.73	-0.24	0.21
GMO062	GMP630	0.0015	0.0013	0.0015	-1.17	2.26	0.37	2.05
GMO064	GMP630	0.0014	0.0012	0.0014	0.67	-1.19	-0.09	0.59
GMO062	GMO064	0.0011	0.0004	0.0012	-1.86	2.88	0.52	3.53
GMP630	GMP632	0.0016	0.0015	0.0016	-0.08	0.56	0.23	0.13
GMP631	GMP632	0.0014	0.0014	0.0014	-0.07	-0.07	-0.01	0.00
GMP631	GMP633	0.0016	0.0015	0.0016	-0.06	-0.05	-0.17	0.01
GMP632	GMP633	0.0014	0.0014	0.0014	-0.02	-0.04	-0.19	0.01
GMP634	GMP635	0.0014	0.0014	0.0014	-0.02	0.23	0.12	0.02
GMP633	GMP635	0.0015	0.0015	0.0016	-0.05	0.07	-0.14	0.01
GMP633	GMP634	0.0014	0.0014	0.0015	-0.03	-0.15	-0.22	0.03
GMP632	GMP634	0.0016	0.0015	0.0016	-0.13	0.54	0.44	0.17
GMP634	GMP636	0.0015	0.0015	0.0016	-0.14	0.13	0.06	0.01
GMP635	GMP636	0.0014	0.0013	0.0014	0.14	0.09	-0.02	0.01
GMP635	GMP637	0.0015	0.0014	0.0015	-0.22	0.21	0.01	0.03
GMP636	GMP637	0.0014	0.0013	0.0014	-0.20	0.17	0.08	0.02
GMP637	GMP638	0.0014	0.0013	0.0014	-0.21	0.05	-0.10	0.02
GMP636	GMP638	0.0015	0.0015	0.0016	0.23	0.05	-0.05	0.02
GMP638	GMP639	0.0014	0.0013	0.0014	0.00	0.27	0.28	0.05
GMP637	GMP639	0.0015	0.0014	0.0015	-0.22	0.34	0.20	0.06
GMP639	GMP640	0.0014	0.0013	0.0014	-0.06	0.24	0.23	0.04
GMP638	GMP640	0.0015	0.0015	0.0016	0.01	-0.19	-0.46	0.09
GMP640	GMP641	0.0014	0.0013	0.0014	-0.06	0.09	0.04	0.00
GMP639	GMP641	0.0015	0.0014	0.0015	-0.15	0.37	0.25	0.07
GMP640	GMP642	0.0016	0.0015	0.0016	0.00	-0.03	-0.26	0.02
GMP641	GMP642	0.0015	0.0014	0.0015	-0.24	0.17	0.18	0.04
GMP641	GM176	0.0016	0.0014	0.0016	0.04	0.29	0.10	0.04
GMP642	GM176	0.0014	0.0013	0.0014	0.28	0.03	-0.11	0.03
GMP642	GMP643	0.0015	0.0014	0.0015	-0.18	0.05	-0.11	0.02
GMP642	GMP644	0.0016	0.0015	0.0016	-0.39	0.06	0.18	0.06
GMP643	GMP644	0.0015	0.0014	0.0015	-0.15	0.02	0.36	0.05
GM176	GMP643	0.0015	0.0014	0.0016	-0.18	-0.15	0.64	0.14
GMP643	GMP645	0.0016	0.0015	0.0016	-0.22	-0.12	0.15	0.03
GMP644	GMP646	0.0016	0.0015	0.0016	-1.33	-0.08	0.17	0.60

GMP644	GMP645	0.0015	0.0014	0.0015	0.73	0.15	0.38	0.27
GMP645	GMP646	0.0015	0.0014	0.0015	-2.03	-0.30	-0.18	1.50
GMP646	GMP648	0.0016	0.0015	0.0016	-1.34	-0.22	0.25	0.63
GMP647	GMP648	0.0014	0.0014	0.0014	0.56	-0.02	0.43	0.18
GMP645	GMP647	0.0016	0.0015	0.0016	2.70	0.36	0.74	3.01
GMP646	GMP647	0.0014	0.0014	0.0014	-1.88	-0.17	-0.25	1.26
GMP648	GMP649	0.0015	0.0014	0.0015	-0.48	-0.17	0.18	0.09
GMP647	GMP649	0.0016	0.0015	0.0016	-0.03	0.20	-0.02	0.01
GMP648	GMP650	0.0016	0.0015	0.0016	-0.22	-0.06	0.54	0.10
GMP650	GMP651	0.0014	0.0014	0.0014	-0.35	-0.05	-0.18	0.06
GMP651	GMP652	0.0014	0.0014	0.0015	-0.10	-0.11	0.25	0.03
GMP650	GMP652	0.0016	0.0015	0.0016	-0.45	-0.18	0.10	0.08
GMP649	GMP651	0.0016	0.0015	0.0016	0.07	0.20	0.81	0.26
GMP649	GMP650	0.0015	0.0014	0.0015	-0.60	-0.17	-0.61	0.37
GMP652	GMP653	0.0015	0.0014	0.0015	-0.42	-0.37	-0.02	0.12
GMP651	GMP653	0.0016	0.0015	0.0016	-0.20	0.26	0.34	0.07
GMP652	GMP654	0.0016	0.0015	0.0016	-0.13	0.10	0.40	0.06
GMP653	GMP654	0.0014	0.0014	0.0014	0.42	0.49	0.25	0.18
GMP653	GMO071	0.0015	0.0014	0.0015	-1.05	-0.63	0.05	0.54
GMP654	GMO071	0.0013	0.0012	0.0014	-0.62	-1.23	0.17	0.66
GMP654	GMO073	0.0014	0.0013	0.0015	0.94	1.78	0.43	1.70
GMO073	GMO071	0.0010	0.0004	0.0011	0.31	-1.63	2.51	3.17
GMO072	GMO073	0.0010	0.0004	0.0011	-0.74	1.57	0.61	1.06
GMO074	GMO073	0.0011	0.0005	0.0012	0.27	-1.03	0.18	0.36
GMO072	GMO071	0.0011	0.0005	0.0012	-2.23	-0.15	1.62	1.86
GMO074	GMO072	0.0009	0.0004	0.0010	1.28	-2.58	-0.16	2.58
GMO072	GMP655	0.0014	0.0012	0.0014	-0.70	0.78	0.22	0.35
GMO074	GMP655	0.0014	0.0012	0.0014	0.30	-0.17	-0.58	0.14
GMO072	GMP656	0.0013	0.0012	0.0014	-0.38	0.32	0.51	0.15
GMO074	GMP656	0.0013	0.0012	0.0014	0.71	-0.60	-0.22	0.28
GMP656	GMP655	0.0014	0.0013	0.0014	0.28	-0.38	0.20	0.09
GMP657	GMP655	0.0016	0.0015	0.0016	0.14	-0.28	0.17	0.04
GMP658	GMP656	0.0016	0.0015	0.0016	-0.16	-0.32	-0.24	0.07
GMP657	GMP656	0.0014	0.0014	0.0014	0.07	0.20	0.12	0.02
GMP658	GMP657	0.0014	0.0014	0.0015	-0.12	0.03	0.09	0.01
GMP660	GMP658	0.0016	0.0015	0.0017	0.01	-0.05	-0.33	0.04
GMP659	GMP658	0.0015	0.0014	0.0015	-0.27	-0.23	0.16	0.05
GMP659	GMP657	0.0016	0.0015	0.0017	0.35	-0.08	0.22	0.06
GMP662	GMP660	0.0016	0.0015	0.0017	0.06	0.17	0.06	0.01
GMP661	GMP660	0.0015	0.0014	0.0015	-0.03	-0.22	-0.14	0.02
GMP660	GMP659	0.0015	0.0014	0.0015	0.02	-0.02	0.20	0.01
GMP661	GMP659	0.0016	0.0015	0.0017	0.03	-0.32	0.17	0.04
GMP663	GMP662	0.0014	0.0014	0.0015	-0.09	-0.07	0.09	0.01
GMP664	GMP662	0.0016	0.0015	0.0016	0.09	-0.31	0.24	0.05
GMP662	GMP661	0.0015	0.0014	0.0015	-0.07	-0.51	0.26	0.11
GMP663	GMP661	0.0016	0.0015	0.0017	0.08	0.00	-0.27	0.03
GMP665	GMP663	0.0016	0.0015	0.0016	-0.08	-0.06	0.05	0.00
GMP664	GMP663	0.0014	0.0014	0.0014	0.05	-0.01	-0.20	0.01
GMP666	GMP664	0.0016	0.0015	0.0016	0.26	-0.25	-0.25	0.06
GMP665	GMP664	0.0014	0.0014	0.0014	-0.11	-0.06	0.24	0.02
GMP666	GMP665	0.0014	0.0014	0.0015	0.01	0.03	0.74	0.19
GMP668	GMP666	0.0016	0.0015	0.0016	0.62	0.13	0.89	0.46
GMP667	GMP666	0.0014	0.0014	0.0015	-0.31	-0.32	-0.30	0.11
GMP667	GMP665	0.0016	0.0015	0.0016	-0.22	-0.15	-0.49	0.12
GMP668	GMP667	0.0015	0.0014	0.0015	-0.06	-0.10	-0.41	0.06
GMP669	GMP667	0.0016	0.0015	0.0016	-0.49	-0.40	-0.38	0.21
GMP670	GMP668	0.0016	0.0015	0.0016	0.91	0.26	0.41	0.40
GMP669	GMP668	0.0014	0.0014	0.0015	-0.32	-0.23	0.03	0.05
GMP671	GMP670	0.0014	0.0014	0.0014	-0.47	-0.70	-0.84	0.51
GMP670	GMP669	0.0014	0.0014	0.0014	-0.26	0.05	0.27	0.04
GMP672	GMP670	0.0016	0.0015	0.0016	1.13	1.07	1.63	1.88
GMP671	GMP669	0.0016	0.0015	0.0016	-0.56	-0.69	-0.63	0.44
GMP672	GMP671	0.0014	0.0014	0.0014	-0.37	-0.72	-0.91	0.55
GMP673	GMP671	0.0016	0.0015	0.0016	-0.67	-0.67	-0.57	0.46
GMP674	GMP672	0.0016	0.0015	0.0016	1.02	0.19	0.22	0.40
GMP673	GMP672	0.0014	0.0014	0.0014	-0.25	0.09	0.38	0.07
GMP675	GMP673	0.0016	0.0015	0.0016	-0.20	-0.33	0.34	0.08
GMP674	GMP673	0.0015	0.0014	0.0015	-0.69	-0.22	-0.43	0.27
GMP676	GMP674	0.0020	0.0017	0.0021	0.05	-0.43	-2.11	1.75
GMP675	GMP674	0.0015	0.0014	0.0015	0.20	0.31	1.34	0.69
GMP677	GMP676	0.0018	0.0016	0.0020	0.14	-0.20	0.17	0.03
GMP676	GMP675	0.0018	0.0016	0.0020	-0.45	0.06	0.94	0.33

GMP678	GMP676	0.0019	0.0017	0.0022	-0.37	-0.14	-1.41	1.97
GMP677	GMP675	0.0017	0.0016	0.0019	0.48	-0.06	1.24	0.74
GMP679	GMP678	0.0015	0.0014	0.0015	2.80	1.10	2.90	6.86
GMP678	GMP677	0.0015	0.0014	0.0016	-1.57	-0.95	-1.05	1.83
GMP680	GMP678	0.0017	0.0015	0.0017	-5.29	-2.36	-5.41	25.09
GMP679	GMP677	0.0016	0.0015	0.0017	2.25	0.76	2.29	4.33
GMP680	GMP679	0.0014	0.0014	0.0015	3.12	1.14	3.10	7.73
GMP681	GMP680	0.0014	0.0014	0.0014	-1.20	-0.38	-1.06	1.00
GMP682	GMP680	0.0016	0.0015	0.0016	-0.32	-0.67	-0.63	0.35
GMP681	GMP679	0.0016	0.0015	0.0016	1.70	0.69	1.86	2.58
GMP684	GMP682	0.0017	0.0015	0.0017	0.11	-3.79	-1.11	5.46
GMP683	GMP682	0.0015	0.0014	0.0015	-0.28	1.96	0.50	1.41
GMP683	GMP681	0.0016	0.0015	0.0016	0.27	1.23	0.62	0.72
GMP682	GMP681	0.0014	0.0014	0.0015	0.10	-0.87	0.07	0.25
GMP684	GMP685	0.0016	0.0014	0.0015	-0.20	0.87	-0.43	0.31
GMP686	GMP684	0.0017	0.0015	0.0016	-0.20	-0.64	-1.21	0.70
GMP683	GMP684	0.0015	0.0014	0.0015	0.08	-2.00	-0.33	1.40
GMP685	GMP683	0.0016	0.0015	0.0016	0.05	1.19	0.79	0.73
GMP687	GMP685	0.0016	0.0015	0.0017	0.11	0.29	0.66	0.20
GMP686	GMP685	0.0015	0.0014	0.0015	0.13	-0.04	0.61	0.14
GMP688	GMP686	0.0016	0.0015	0.0016	-0.01	-1.00	-0.56	0.46
GMP687	GMP686	0.0014	0.0014	0.0015	-0.03	0.31	0.00	0.03
GMP690	GMP688	0.0016	0.0015	0.0016	0.12	1.15	1.51	1.31
GMP688	GMP687	0.0015	0.0014	0.0015	0.07	0.85	0.82	0.51
GMP689	GMP688	0.0015	0.0014	0.0015	-0.05	-1.13	-1.08	0.88
GMP689	GMP687	0.0016	0.0015	0.0016	0.00	-0.31	-0.27	0.06
GMP690	GMP691	0.0014	0.0014	0.0014	-0.28	-0.61	-1.11	0.61
GMP690	GMP689	0.0014	0.0013	0.0014	0.47	-0.05	0.64	0.23
GMP690	GMO082	0.0015	0.0014	0.0015	-0.31	-0.41	-0.93	0.43
GMO081	GMP689	0.0015	0.0013	0.0016	-0.79	-0.49	-1.12	0.90
GMP691	GMP689	0.0015	0.0014	0.0015	0.23	-0.87	-0.99	0.61
GMO082	GMO081	0.0010	0.0004	0.0011	-0.07	-0.93	0.02	0.31
GMP691	GMO081	0.0014	0.0012	0.0015	0.13	-0.29	-0.09	0.03
GMO084	GMO081	0.0012	0.0004	0.0013	0.72	-2.62	-0.81	2.78
GMP691	GMO082	0.0014	0.0012	0.0014	-0.61	0.53	-0.08	0.21
GMO084	GMO082	0.0010	0.0004	0.0011	2.29	-1.60	-0.82	2.37
GMO085	GMO082	0.0010	0.0004	0.0011	0.06	0.82	-0.02	0.24
GMO082	GMO083	0.0013	0.0005	0.0014	-1.54	-3.80	2.91	7.08
GMO085	GMO084	0.0011	0.0004	0.0013	-2.32	2.57	0.73	3.54
GMO085	GMO083	0.0013	0.0005	0.0014	-1.63	-2.86	2.75	4.91

GNSS Baseline Vector Residuals

From Station	Target Point	Adj. Vector	Resid [m]	Resid [ppm]
GMP630	GMP631	146.5713	0.0011	7.3
GMO064	GMP631	204.6077	0.0012	5.8
GMO062	GMP630	195.4795	0.0040	20.7
GMO064	GMP630	81.5214	0.0022	26.6
GMO062	GMO064	252.3076	0.0066	26.0
GMP630	GMP632	255.9101	0.0009	3.6
GMP631	GMP632	118.7676	0.0002	1.4
GMP631	GMP633	285.6082	0.0003	1.0
GMP632	GMP633	178.0846	0.0003	1.8
GMP634	GMP635	135.2768	0.0004	3.0
GMP633	GMP635	207.1348	0.0002	1.2
GMP633	GMP634	87.8843	0.0005	5.2
GMP632	GMP634	246.9347	0.0012	4.7
GMP634	GMP636	255.4648	0.0003	1.1
GMP635	GMP636	128.1701	0.0003	2.1
GMP635	GMP637	251.8184	0.0004	1.7
GMP636	GMP637	132.1422	0.0004	3.1
GMP637	GMP638	131.0912	0.0004	2.9
GMP636	GMP638	254.8882	0.0004	1.4
GMP638	GMP639	142.4085	0.0006	4.4
GMP637	GMP639	264.9907	0.0006	2.3
GMP639	GMP640	121.4243	0.0005	4.3
GMP638	GMP640	254.0421	0.0008	3.0
GMP640	GMP641	131.1729	0.0002	1.3
GMP639	GMP641	242.7924	0.0007	2.7
GMP640	GMP642	263.1322	0.0004	1.7
GMP641	GMP642	141.1875	0.0005	3.6
GMP641	GM176	238.7126	0.0005	2.0
GMP642	GM176	107.0485	0.0005	4.6

GMP642	GMP643	126.8842	0.0004	3.2
GMP642	GMP644	242.9877	0.0006	2.4
GMP643	GMP644	134.5866	0.0006	4.5
GM176	GMP643	20.0987	0.0009	47.0
GMP643	GMP645	247.6509	0.0004	1.7
GMP644	GMP646	289.2123	0.0020	6.9
GMP644	GMP645	135.2280	0.0018	13.1
GMP645	GMP646	169.3316	0.0038	22.5
GMP646	GMP648	244.6459	0.0020	8.3
GMP647	GMP648	126.8832	0.0012	9.7
GMP645	GMP647	287.0468	0.0049	17.0
GMP646	GMP647	130.0588	0.0031	23.5
GMP648	GMP649	134.6673	0.0009	6.4
GMP647	GMP649	251.8098	0.0003	1.1
GMP648	GMP650	258.2112	0.0008	3.2
GMP650	GMP651	104.5752	0.0006	6.2
GMP651	GMP652	163.4829	0.0004	2.7
GMP650	GMP652	258.7393	0.0007	2.8
GMP649	GMP651	226.5746	0.0012	5.4
GMP649	GMP650	133.1744	0.0027	20.0
GMP652	GMP653	99.8925	0.0012	11.6
GMP651	GMP653	253.9452	0.0007	2.6
GMP652	GMP654	241.9182	0.0006	2.6
GMP653	GMP654	156.7361	0.0012	7.7
GMP653	GMO071	364.6500	0.0019	5.1
GMP654	GMO071	336.2037	0.0023	6.9
GMP654	GMO073	86.2645	0.0034	39.4
GMO073	GMO071	316.5239	0.0061	19.2
GMO072	GMO073	212.1676	0.0036	17.1
GMO074	GMO073	412.1211	0.0021	5.1
GMO072	GMO071	368.4364	0.0048	12.9
GMO074	GMO072	319.3135	0.0056	17.5
GMO072	GMP655	132.1674	0.0017	13.2
GMO074	GMP655	367.7832	0.0011	3.0
GMO072	GMP656	244.7485	0.0011	4.6
GMO074	GMP656	368.7623	0.0015	4.1
GMP656	GMP655	129.2671	0.0009	6.7
GMP657	GMP655	285.9941	0.0005	1.8
GMP658	GMP656	277.5823	0.0006	2.3
GMP657	GMP656	169.7969	0.0004	2.4
GMP658	GMP657	120.2944	0.0002	1.9
GMP660	GMP658	215.7193	0.0006	2.8
GMP659	GMP658	117.5383	0.0006	5.1
GMP659	GMP657	227.0041	0.0007	2.9
GMP662	GMP660	302.5141	0.0003	1.0
GMP661	GMP660	154.4095	0.0005	3.1
GMP660	GMP659	106.7215	0.0003	3.1
GMP661	GMP659	253.5568	0.0005	2.0
GMP663	GMP662	113.7623	0.0002	1.9
GMP664	GMP662	230.0036	0.0006	2.5
GMP662	GMP661	156.3674	0.0009	5.6
GMP663	GMP661	257.7466	0.0004	1.6
GMP665	GMP663	271.2221	0.0002	0.6
GMP664	GMP663	127.3132	0.0003	2.4
GMP666	GMP664	240.2330	0.0006	2.4
GMP665	GMP664	151.4317	0.0004	2.8
GMP666	GMP665	98.0381	0.0013	12.9
GMP668	GMP666	277.1799	0.0017	6.3
GMP667	GMP666	108.8519	0.0010	9.1
GMP667	GMP665	189.2928	0.0010	5.0
GMP668	GMP667	188.9489	0.0008	4.0
GMP669	GMP667	320.9488	0.0012	3.8
GMP670	GMP668	215.2500	0.0017	7.9
GMP669	GMP668	148.0067	0.0007	4.4
GMP671	GMP670	175.5427	0.0020	11.2
GMP670	GMP669	90.7040	0.0006	6.1
GMP672	GMP670	275.9820	0.0034	12.2
GMP671	GMP669	244.3347	0.0018	7.3
GMP672	GMP671	116.1431	0.0022	18.5
GMP673	GMP671	363.6767	0.0018	4.9
GMP674	GMP672	349.2158	0.0017	4.8
GMP673	GMP672	264.2154	0.0007	2.6

GMP675	GMP673	246.5514	0.0007	2.8
GMP674	GMP673	110.7942	0.0015	13.8
GMP676	GMP674	259.6177	0.0052	20.0
GMP675	GMP674	178.9197	0.0021	11.9
GMP677	GMP676	182.7091	0.0007	3.6
GMP676	GMP675	148.2647	0.0027	17.9
GMP678	GMP676	335.9525	0.0051	15.1
GMP677	GMP675	265.3191	0.0017	6.6
GMP679	GMP678	117.4168	0.0081	69.2
GMP678	GMP677	203.7936	0.0039	19.2
GMP680	GMP678	231.7950	0.0153	66.0
GMP679	GMP677	279.4169	0.0049	17.6
GMP680	GMP679	147.3381	0.0077	52.1
GMP681	GMP680	114.9412	0.0028	24.5
GMP682	GMP680	247.0023	0.0016	6.4
GMP681	GMP679	240.9902	0.0041	17.0
GMP684	GMP682	275.0925	0.0063	22.8
GMP683	GMP682	115.2795	0.0033	28.4
GMP683	GMP681	249.1665	0.0021	8.4
GMP682	GMP681	147.1523	0.0013	9.1
GMP684	GMP685	181.7172	0.0015	8.5
GMP686	GMP684	266.3822	0.0021	8.0
GMP683	GMP684	173.3904	0.0032	18.5
GMP685	GMP683	339.5561	0.0021	6.1
GMP687	GMP685	267.8539	0.0013	4.7
GMP686	GMP685	103.7249	0.0012	11.6
GMP688	GMP686	245.6846	0.0017	6.7
GMP687	GMP686	180.5848	0.0005	2.6
GMP690	GMP688	246.3254	0.0031	12.4
GMP688	GMP687	84.8424	0.0021	25.2
GMP689	GMP688	161.0529	0.0028	17.3
GMP689	GMP687	228.1569	0.0006	2.7
GMP690	GMP691	105.4935	0.0022	20.4
GMP690	GMP689	95.6002	0.0015	15.6
GMP690	GMO082	195.8797	0.0018	9.2
GMO081	GMP689	209.3982	0.0030	14.3
GMP691	GMP689	189.4518	0.0024	12.5
GMO082	GMO081	178.9989	0.0019	10.6
GMP691	GMO081	109.3714	0.0005	4.9
GMO084	GMO081	283.1014	0.0060	21.1
GMP691	GMO082	102.0975	0.0013	13.0
GMO084	GMO082	177.9143	0.0055	30.9
GMO085	GMO082	278.9789	0.0017	6.0
GMO082	GMO083	146.5808	0.0098	66.7
GMO085	GMO084	141.0782	0.0067	47.6
GMO085	GMO083	145.6947	0.0082	56.3

Testing and Estimated Errors

Coordinate Tests

Station		MDB	Redundancy	BNR	W-Test	Est Error	T-Test
GM176	WGS84 Latitude	-	-	-	-	-	-
	WGS84 Longitude	-	-	-	-	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMO062	WGS84 Latitude	-	-	-	-	-	-
	WGS84 Longitude	-	-	-	-	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMO064	WGS84 Latitude	-	-	-	-	-	-
	WGS84 Longitude	-	-	-	-	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMO071	WGS84 Latitude	-	-	-	-	-	-
	WGS84 Longitude	-	-	-	-	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMO072	WGS84 Latitude	-	-	-	-	-	-
	WGS84						

	Longitude	-	-	-	-	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMO073	WGS84 Latitude	-	-	-	-	-	-
	WGS84 Longitude	-	-	-	-	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMO074	WGS84 Latitude	-	-	-	-	-	-
	WGS84 Longitude	-	-	-	-	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMO081	WGS84 Latitude	-	-	-	-	-	-
	WGS84 Longitude	-	-	-	-	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMO082	WGS84 Latitude	-	-	-	-	-	-
	WGS84 Longitude	-	-	-	-	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMO083	WGS84 Latitude	-	-	-	-	-	-
	WGS84 Longitude	-	-	-	-	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMO084	WGS84 Latitude	-	-	-	-	-	-
	WGS84 Longitude	-	-	-	-	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMO085	WGS84 Latitude	-	-	-	-	-	-
	WGS84 Longitude	-	-	-	-	-	
	Height	-	-	-	-	-	

Observation Tests

	Station	Target	MDB	Redundancy	BNR	W-Test	Est Error	T-Test
ΔX			0.0080 m	55	2.51	-0.38	-	0.16
ΔY	GMP630	GMP631	0.0076 m	57	2.45	0.60	-	-
ΔZ			0.0080 m	56	2.50	0.05	-	-
ΔX			0.0084 m	49	2.86	0.27	-	0.21
ΔY	GMO064	GMP631	0.0078 m	53	2.63	-0.73	-	-
ΔZ			0.0086 m	48	2.91	-0.24	-	-
ΔX			0.0081 m	54	2.56	-1.17	-0.0034 m	**2.05**
ΔY	GMO062	GMP630	0.0072 m	63	2.14	**2.26**	0.0058 m	-
ΔZ			0.0083 m	52	2.65	0.37	0.0011 m	-
ΔX			0.0077 m	59	2.32	0.67	-	0.59
ΔY	GMO064	GMP630	0.0071 m	63	2.12	-1.19	-	-
ΔZ			0.0078 m	58	2.37	-0.09	-	-
ΔX			0.0068 m	73	1.65	-1.86	-0.0045 m	**3.53**
ΔY	GMO062	GMO064	0.0058 m	96	0.57	**2.88**	0.0059 m	-
ΔZ			0.0071 m	67	1.87	0.52	0.0013 m	-
ΔX			0.0088 m	49	2.84	-0.08	-	0.13
ΔY	GMP630	GMP632	0.0082 m	51	2.76	0.56	-	-
ΔZ			0.0088 m	48	2.91	0.23	-	-
ΔX			0.0081 m	57	2.42	-0.07	-	0.00
ΔY	GMP631	GMP632	0.0077 m	57	2.42	-0.07	-	-
ΔZ			0.0080 m	56	2.46	-0.01	-	-
ΔX			0.0087 m	46	3.01	-0.06	-	0.01
ΔY	GMP631	GMP633	0.0081 m	50	2.82	-0.05	-	-
ΔZ			0.0087 m	45	3.07	-0.17	-	-
ΔX			0.0080 m	56	2.48	-0.02	-	0.01
ΔY	GMP632	GMP633	0.0077 m	56	2.46	-0.04	-	-
ΔZ			0.0080 m	54	2.55	-0.19	-	-
ΔX			0.0078 m	55	2.51	-0.02	-	0.02
ΔY	GMP634	GMP635	0.0076 m	56	2.46	0.23	-	-
ΔZ			0.0080 m	56	2.50	0.12	-	-
ΔX			0.0085 m	47	2.95	-0.05	-	0.01
ΔY	GMP633	GMP635	0.0081 m	50	2.80	0.07	-	-
ΔZ			0.0088 m	47	2.95	-0.14	-	-
ΔX			0.0079 m	55	2.52	-0.03	-	0.03

ΔY	GMP633	GMP634	0.0076 m	56	2.47	-0.15	-	-
ΔZ			0.0081 m	55	2.52	-0.22	-	-
ΔX			0.0087 m	49	2.87	-0.13	-	0.17
ΔY	GMP632	GMP634	0.0082 m	51	2.75	0.54	-	-
ΔZ			0.0090 m	51	2.77	0.44	-	-
ΔX			0.0086 m	48	2.91	-0.14	-	0.01
ΔY	GMP634	GMP636	0.0081 m	50	2.80	0.13	-	-
ΔZ			0.0087 m	47	2.97	0.06	-	-
ΔX			0.0078 m	56	2.48	0.14	-	0.01
ΔY	GMP635	GMP636	0.0076 m	57	2.45	0.09	-	-
ΔZ			0.0079 m	56	2.49	-0.02	-	-
ΔX			0.0085 m	46	3.00	-0.22	-	0.03
ΔY	GMP635	GMP637	0.0081 m	50	2.82	0.21	-	-
ΔZ			0.0086 m	46	3.03	0.01	-	-
ΔX			0.0078 m	55	2.51	-0.20	-	0.02
ΔY	GMP636	GMP637	0.0076 m	56	2.46	0.17	-	-
ΔZ			0.0079 m	55	2.52	0.08	-	-
ΔX			0.0079 m	56	2.49	-0.21	-	0.02
ΔY	GMP637	GMP638	0.0076 m	56	2.46	0.05	-	-
ΔZ			0.0079 m	56	2.50	-0.10	-	-
ΔX			0.0086 m	49	2.87	0.23	-	0.02
ΔY	GMP636	GMP638	0.0081 m	50	2.78	0.05	-	-
ΔZ			0.0087 m	48	2.90	-0.05	-	-
ΔX			0.0079 m	56	2.46	0.00	-	0.05
ΔY	GMP638	GMP639	0.0076 m	57	2.45	0.27	-	-
ΔZ			0.0079 m	56	2.49	0.28	-	-
ΔX			0.0085 m	47	2.97	-0.22	-	0.06
ΔY	GMP637	GMP639	0.0081 m	50	2.82	0.34	-	-
ΔZ			0.0086 m	46	3.01	0.20	-	-
ΔX			0.0078 m	55	2.53	-0.06	-	0.04
ΔY	GMP639	GMP640	0.0076 m	56	2.47	0.24	-	-
ΔZ			0.0079 m	55	2.53	0.23	-	-
ΔX			0.0085 m	48	2.93	0.01	-	0.09
ΔY	GMP638	GMP640	0.0081 m	50	2.79	-0.19	-	-
ΔZ			0.0087 m	48	2.91	-0.46	-	-
ΔX			0.0079 m	55	2.55	-0.06	-	0.00
ΔY	GMP640	GMP641	0.0076 m	56	2.46	0.09	-	-
ΔZ			0.0080 m	55	2.54	0.04	-	-
ΔX			0.0084 m	46	3.00	-0.15	-	0.07
ΔY	GMP639	GMP641	0.0081 m	50	2.81	0.37	-	-
ΔZ			0.0086 m	46	3.03	0.25	-	-
ΔX			0.0089 m	49	2.85	0.00	-	0.02
ΔY	GMP640	GMP642	0.0082 m	50	2.78	-0.03	-	-
ΔZ			0.0090 m	49	2.87	-0.26	-	-
ΔX			0.0082 m	58	2.41	-0.24	-	0.04
ΔY	GMP641	GMP642	0.0077 m	57	2.42	0.17	-	-
ΔZ			0.0083 m	58	2.41	0.18	-	-
ΔX			0.0086 m	48	2.88	0.04	-	0.04
ΔY	GMP641	GM176	0.0079 m	52	2.66	0.29	-	-
ΔZ			0.0087 m	47	2.94	0.10	-	-
ΔX			0.0079 m	60	2.26	0.28	-	0.03
ΔY	GMP642	GM176	0.0074 m	62	2.19	0.03	-	-
ΔZ			0.0080 m	60	2.28	-0.11	-	-
ΔX			0.0081 m	56	2.47	-0.18	-	0.02
ΔY	GMP642	GMP643	0.0077 m	57	2.45	0.05	-	-
ΔZ			0.0082 m	56	2.46	-0.11	-	-
ΔX			0.0089 m	47	2.95	-0.39	-	0.06
ΔY	GMP642	GMP644	0.0082 m	49	2.83	0.06	-	-
ΔZ			0.0090 m	47	2.95	0.18	-	-
ΔX			0.0082 m	55	2.51	-0.15	-	0.05
ΔY	GMP643	GMP644	0.0077 m	57	2.45	0.02	-	-
ΔZ			0.0083 m	56	2.48	0.36	-	-
ΔX			0.0085 m	47	2.95	-0.18	-	0.14
ΔY	GM176	GMP643	0.0079 m	52	2.69	-0.15	-	-
ΔZ			0.0086 m	46	3.01	0.64	-	-
ΔX			0.0091 m	48	2.89	-0.22	-	0.03
ΔY	GMP643	GMP645	0.0082 m	50	2.78	-0.12	-	-
ΔZ			0.0090 m	47	2.96	0.15	-	-
ΔX			0.0091 m	46	3.04	-1.33	-	0.60
ΔY	GMP644	GMP646	0.0082 m	49	2.84	-0.08	-	-
ΔZ			0.0090 m	45	3.07	0.17	-	-
ΔX			0.0086 m	59	2.34	0.73	-	0.27

ΔY	GMP644	GMP645	0.0078 m	58	2.40	0.15	-	-
ΔZ			0.0084 m	58	2.38	0.38	-	-
ΔX	GMP645	GMP646	0.0084 m	58	2.40	**-2.03**	-0.0061 m	1.50
ΔY			0.0078 m	57	2.42	-0.30	-	-
ΔZ			0.0083 m	57	2.43	-0.18	-	-
ΔX	GMP646	GMP648	0.0087 m	47	2.95	-1.34	-	0.63
ΔY			0.0081 m	50	2.81	-0.22	-	-
ΔZ			0.0087 m	47	2.98	0.25	-	-
ΔX	GMP647	GMP648	0.0080 m	56	2.50	0.56	-	0.18
ΔY			0.0076 m	56	2.46	-0.02	-	-
ΔZ			0.0080 m	55	2.51	0.43	-	-
ΔX	GMP645	GMP647	0.0090 m	48	2.88	**2.70**	0.0086 m	**3.01**
ΔY			0.0082 m	50	2.78	0.36	0.0010 m	-
ΔZ			0.0089 m	48	2.90	0.74	0.0024 m	-
ΔX	GMP646	GMP647	0.0080 m	54	2.57	-1.88	-	1.26
ΔY			0.0076 m	56	2.49	-0.17	-	-
ΔZ			0.0080 m	54	2.57	-0.25	-	-
ΔX	GMP648	GMP649	0.0082 m	56	2.46	-0.48	-	0.09
ΔY			0.0077 m	57	2.43	-0.17	-	-
ΔZ			0.0082 m	56	2.48	0.18	-	-
ΔX	GMP647	GMP649	0.0087 m	46	3.01	-0.03	-	0.01
ΔY			0.0081 m	49	2.82	0.20	-	-
ΔZ			0.0087 m	46	3.04	-0.02	-	-
ΔX	GMP648	GMP650	0.0089 m	47	2.96	-0.22	-	0.10
ΔY			0.0082 m	50	2.79	-0.06	-	-
ΔZ			0.0090 m	46	3.02	0.54	-	-
ΔX	GMP650	GMP651	0.0079 m	54	2.56	-0.35	-	0.06
ΔY			0.0077 m	56	2.46	-0.05	-	-
ΔZ			0.0081 m	54	2.55	-0.18	-	-
ΔX	GMP651	GMP652	0.0080 m	54	2.56	-0.10	-	0.03
ΔY			0.0077 m	56	2.47	-0.11	-	-
ΔZ			0.0082 m	55	2.54	0.25	-	-
ΔX	GMP650	GMP652	0.0087 m	47	2.97	-0.45	-	0.08
ΔY			0.0082 m	50	2.80	-0.18	-	-
ΔZ			0.0089 m	47	2.96	0.10	-	-
ΔX	GMP649	GMP651	0.0088 m	44	3.13	0.07	-	0.26
ΔY			0.0081 m	49	2.83	0.20	-	-
ΔZ			0.0089 m	44	3.14	0.81	-	-
ΔX	GMP649	GMP650	0.0085 m	62	2.30	-0.60	-	0.37
ΔY			0.0077 m	57	2.44	-0.17	-	-
ΔZ			0.0087 m	63	2.28	-0.61	-	-
ΔX	GMP652	GMP653	0.0085 m	60	2.30	-0.42	-	0.12
ΔY			0.0078 m	58	2.37	-0.37	-	-
ΔZ			0.0085 m	60	2.31	-0.02	-	-
ΔX	GMP651	GMP653	0.0089 m	47	2.94	-0.20	-	0.07
ΔY			0.0082 m	50	2.80	0.26	-	-
ΔZ			0.0090 m	46	2.99	0.34	-	-
ΔX	GMP652	GMP654	0.0090 m	48	2.89	-0.13	-	0.06
ΔY			0.0082 m	50	2.81	0.10	-	-
ΔZ			0.0090 m	47	2.94	0.40	-	-
ΔX	GMP653	GMP654	0.0080 m	56	2.49	0.42	-	0.18
ΔY			0.0076 m	57	2.45	0.49	-	-
ΔZ			0.0081 m	55	2.51	0.25	-	-
ΔX	GMP653	GMO071	0.0085 m	48	2.89	-1.05	-	0.54
ΔY			0.0079 m	53	2.61	-0.63	-	-
ΔZ			0.0086 m	48	2.90	0.05	-	-
ΔX	GMP654	GMO071	0.0076 m	60	2.29	-0.62	-	0.66
ΔY			0.0072 m	64	2.10	-1.23	-	-
ΔZ			0.0077 m	59	2.31	0.17	-	-
ΔX	GMP654	GMO073	0.0079 m	54	2.55	0.94	-	1.70
ΔY			0.0072 m	62	2.17	1.78	-	-
ΔZ			0.0081 m	52	2.66	0.43	-	-
ΔX	GMO073	GMO071	0.0065 m	83	1.10	0.31	0.0007 m	**3.17**
ΔY			0.0058 m	96	0.49	-1.63	-0.0034 m	-
ΔZ			0.0068 m	80	1.24	**2.51**	0.0061 m	-
ΔX	GMO072	GMO073	0.0066 m	81	1.24	-0.74	-	1.06
ΔY			0.0058 m	98	0.34	1.57	-	-
ΔZ			0.0068 m	77	1.42	0.61	-	-
ΔX	GMO074	GMO073	0.0067 m	77	1.40	0.27	-	0.36
ΔY			0.0059 m	96	0.55	-1.03	-	-
ΔZ			0.0070 m	72	1.64	0.18	-	-
ΔX	GMO072	GMO071	0.0067 m	76	1.46	**-2.23**	-0.0053 m	1.86
ΔY			0.0058 m	95	0.56	-0.15	-	-

ΔZ			0.0070 m	70	1.69	1.62	-	-
ΔX			0.0065 m	84	1.15	1.28	0.0030 m	**2.58**
ΔY	GMO074	GMO072	0.0058 m	96	0.49	**-2.58**	-0.0054 m	-
ΔZ			0.0066 m	80	1.31	-0.16	-0.0004 m	-
ΔX			0.0078 m	63	2.12	-0.70	-	0.35
ΔY	GMO072	GMP655	0.0072 m	66	2.02	0.78	-	-
ΔZ			0.0080 m	62	2.15	0.22	-	-
ΔX			0.0078 m	62	2.17	0.30	-	0.14
ΔY	GMO074	GMP655	0.0072 m	65	2.04	-0.17	-	-
ΔZ			0.0079 m	61	2.19	-0.58	-	-
ΔX			0.0076 m	61	2.22	-0.38	-	0.15
ΔY	GMO072	GMP656	0.0071 m	65	2.03	0.32	-	-
ΔZ			0.0077 m	60	2.26	0.51	-	-
ΔX			0.0076 m	60	2.26	0.71	-	0.28
ΔY	GMO074	GMP656	0.0071 m	65	2.04	-0.60	-	-
ΔZ			0.0077 m	59	2.29	-0.22	-	-
ΔX			0.0078 m	63	2.16	0.28	-	0.09
ΔY	GMP656	GMP655	0.0074 m	62	2.18	-0.38	-	-
ΔZ			0.0078 m	62	2.19	0.20	-	-
ΔX			0.0088 m	48	2.89	0.14	-	0.04
ΔY	GMP657	GMP655	0.0083 m	49	2.86	-0.28	-	-
ΔZ			0.0088 m	48	2.92	0.17	-	-
ΔX			0.0088 m	46	3.06	-0.16	-	0.07
ΔY	GMP658	GMP656	0.0084 m	47	2.97	-0.32	-	-
ΔZ			0.0090 m	44	3.15	-0.24	-	-
ΔX			0.0079 m	55	2.51	0.07	-	0.02
ΔY	GMP657	GMP656	0.0076 m	56	2.46	0.20	-	-
ΔZ			0.0080 m	55	2.54	0.12	-	-
ΔX			0.0080 m	56	2.51	-0.12	-	0.01
ΔY	GMP658	GMP657	0.0078 m	56	2.47	0.03	-	-
ΔZ			0.0083 m	57	2.44	0.09	-	-
ΔX			0.0091 m	47	2.97	0.01	-	0.04
ΔY	GMP660	GMP658	0.0086 m	48	2.91	-0.05	-	-
ΔZ			0.0096 m	50	2.84	-0.33	-	-
ΔX			0.0081 m	55	2.53	-0.27	-	0.05
ΔY	GMP659	GMP658	0.0078 m	56	2.50	-0.23	-	-
ΔZ			0.0085 m	55	2.52	0.16	-	-
ΔX			0.0089 m	45	3.11	0.35	-	0.06
ΔY	GMP659	GMP657	0.0085 m	46	3.00	-0.08	-	-
ΔZ			0.0093 m	45	3.11	0.22	-	-
ΔX			0.0091 m	45	3.08	0.06	-	0.01
ΔY	GMP662	GMP660	0.0085 m	47	3.00	0.17	-	-
ΔZ			0.0092 m	45	3.11	0.06	-	-
ΔX			0.0083 m	57	2.44	-0.03	-	0.02
ΔY	GMP661	GMP660	0.0079 m	56	2.46	-0.22	-	-
ΔZ			0.0085 m	57	2.45	-0.14	-	-
ΔX			0.0082 m	54	2.56	0.02	-	0.01
ΔY	GMP660	GMP659	0.0078 m	55	2.53	-0.02	-	-
ΔZ			0.0084 m	53	2.64	0.20	-	-
ΔX			0.0091 m	45	3.07	0.03	-	0.04
ΔY	GMP661	GMP659	0.0085 m	47	2.99	-0.32	-	-
ΔZ			0.0093 m	45	3.11	0.17	-	-
ΔX			0.0080 m	54	2.56	-0.09	-	0.01
ΔY	GMP663	GMP662	0.0077 m	55	2.52	-0.07	-	-
ΔZ			0.0081 m	54	2.57	0.09	-	-
ΔX			0.0088 m	45	3.09	0.09	-	0.05
ΔY	GMP664	GMP662	0.0084 m	47	2.99	-0.31	-	-
ΔZ			0.0089 m	45	3.09	0.24	-	-
ΔX			0.0082 m	55	2.52	-0.07	-	0.11
ΔY	GMP662	GMP661	0.0078 m	56	2.49	-0.51	-	-
ΔZ			0.0083 m	55	2.52	0.26	-	-
ΔX			0.0090 m	47	2.99	0.08	-	0.03
ΔY	GMP663	GMP661	0.0086 m	48	2.93	0.00	-	-
ΔZ			0.0092 m	47	2.96	-0.27	-	-
ΔX			0.0088 m	46	3.02	-0.08	-	0.00
ΔY	GMP665	GMP663	0.0084 m	47	2.96	-0.06	-	-
ΔZ			0.0090 m	46	3.01	0.05	-	-
ΔX			0.0079 m	54	2.57	0.05	-	0.01
ΔY	GMP664	GMP663	0.0077 m	55	2.52	-0.01	-	-
ΔZ			0.0080 m	54	2.59	-0.20	-	-
ΔX			0.0088 m	43	3.20	0.26	-	0.06
ΔY	GMP666	GMP664	0.0084 m	46	3.03	-0.25	-	-

ΔZ			0.0089 m	43	3.22	-0.25	-	-
ΔX	GMP665	GMP664	0.0080 m	56	2.49	-0.11	-	0.02
ΔY			0.0077 m	56	2.47	-0.06	-	-
ΔZ			0.0081 m	56	2.48	0.24	-	-
ΔX	GMP666	GMP665	0.0081 m	57	2.45	0.01	-	0.19
ΔY			0.0077 m	56	2.49	0.03	-	-
ΔZ			0.0082 m	57	2.46	0.74	-	-
ΔX	GMP668	GMP666	0.0089 m	44	3.12	0.62	-	0.46
ΔY			0.0084 m	46	3.01	0.13	-	-
ΔZ			0.0090 m	44	3.14	0.89	-	-
ΔX	GMP667	GMP666	0.0081 m	55	2.51	-0.31	-	0.11
ΔY			0.0077 m	56	2.49	-0.32	-	-
ΔZ			0.0082 m	55	2.51	-0.30	-	-
ΔX	GMP667	GMP665	0.0089 m	46	3.04	-0.22	-	0.12
ΔY			0.0084 m	47	2.98	-0.15	-	-
ΔZ			0.0091 m	46	3.04	-0.49	-	-
ΔX	GMP668	GMP667	0.0081 m	56	2.47	-0.06	-	0.06
ΔY			0.0077 m	56	2.48	-0.10	-	-
ΔZ			0.0082 m	56	2.46	-0.41	-	-
ΔX	GMP669	GMP667	0.0090 m	45	3.07	-0.49	-	0.21
ΔY			0.0084 m	47	2.99	-0.40	-	-
ΔZ			0.0091 m	45	3.07	-0.38	-	-
ΔX	GMP670	GMP668	0.0089 m	46	3.06	0.91	-	0.40
ΔY			0.0084 m	47	2.99	0.26	-	-
ΔZ			0.0090 m	46	3.03	0.41	-	-
ΔX	GMP669	GMP668	0.0081 m	56	2.50	-0.32	-	0.05
ΔY			0.0077 m	56	2.49	-0.23	-	-
ΔZ			0.0082 m	56	2.49	0.03	-	-
ΔX	GMP671	GMP670	0.0080 m	55	2.54	-0.47	-	0.51
ΔY			0.0077 m	55	2.51	-0.70	-	-
ΔZ			0.0080 m	55	2.55	-0.84	-	-
ΔX	GMP670	GMP669	0.0080 m	54	2.57	-0.26	-	0.04
ΔY			0.0077 m	55	2.51	0.05	-	-
ΔZ			0.0080 m	54	2.59	0.27	-	-
ΔX	GMP672	GMP670	0.0089 m	45	3.12	1.13	-	1.88
ΔY			0.0084 m	46	3.01	1.07	-	-
ΔZ			0.0088 m	44	3.15	1.63	-	-
ΔX	GMP671	GMP669	0.0090 m	47	2.96	-0.56	-	0.44
ΔY			0.0084 m	47	2.95	-0.69	-	-
ΔZ			0.0089 m	46	3.02	-0.63	-	-
ΔX	GMP672	GMP671	0.0081 m	56	2.49	-0.37	-	0.55
ΔY			0.0077 m	56	2.49	-0.72	-	-
ΔZ			0.0081 m	56	2.47	-0.91	-	-
ΔX	GMP673	GMP671	0.0089 m	46	3.05	-0.67	-	0.46
ΔY			0.0084 m	47	2.98	-0.67	-	-
ΔZ			0.0090 m	46	3.05	-0.57	-	-
ΔX	GMP674	GMP672	0.0090 m	46	3.05	1.02	-	0.40
ΔY			0.0084 m	47	3.00	0.19	-	-
ΔZ			0.0090 m	46	3.03	0.22	-	-
ΔX	GMP673	GMP672	0.0080 m	54	2.57	-0.25	-	0.07
ΔY			0.0077 m	55	2.52	0.09	-	-
ΔZ			0.0081 m	54	2.57	0.38	-	-
ΔX	GMP675	GMP673	0.0092 m	43	3.19	-0.20	-	0.08
ΔY			0.0085 m	46	3.04	-0.33	-	-
ΔZ			0.0091 m	43	3.24	0.34	-	-
ΔX	GMP674	GMP673	0.0082 m	55	2.52	-0.69	-	0.27
ΔY			0.0078 m	56	2.49	-0.22	-	-
ΔZ			0.0082 m	54	2.56	-0.43	-	-
ΔX	GMP676	GMP674	0.0108 m	56	2.54	0.05	-	1.75
ΔY			0.0094 m	51	2.74	-0.43	-	-
ΔZ			0.0114 m	51	2.78	**-2.11**	-0.0086 m	-
ΔX	GMP675	GMP674	0.0085 m	49	2.83	0.20	-	0.69
ΔY			0.0079 m	52	2.66	0.31	-	-
ΔZ			0.0085 m	48	2.90	1.34	-	-
ΔX	GMP677	GMP676	0.0097 m	61	2.25	0.14	-	0.03
ΔY			0.0086 m	60	2.33	-0.20	-	-
ΔZ			0.0114 m	66	2.10	0.17	-	-
ΔX	GMP676	GMP675	0.0098 m	61	2.27	-0.45	-	0.33
ΔY			0.0087 m	60	2.34	0.06	-	-
ΔZ			0.0113 m	67	2.07	0.94	-	-
ΔX	GMP678	GMP676	0.0104 m	51	2.76	-0.57	-	1.07
ΔY			0.0093 m	50	2.81	-0.14	-	-

ΔZ			0.0120 m	56	2.54	-1.41	-	-
ΔX			0.0101 m	34	3.84	0.48	-	0.74
ΔY	GMP677	GMP675	0.0090 m	41	3.33	-0.06	-	-
ΔZ			0.0112 m	30	4.21	1.24	-	-
ΔX			0.0084 m	56	2.50	**2.80**	0.0084 m	**6.86**
ΔY	GMP679	GMP678	0.0078 m	56	2.50	1.10	0.0031 m	-
ΔZ			0.0084 m	55	2.53	**2.90**	0.0087 m	-
ΔX			0.0086 m	52	2.67	-1.57	-	1.83
ΔY	GMP678	GMP677	0.0080 m	53	2.61	-0.95	-	-
ΔZ			0.0089 m	49	2.82	-1.05	-	-
ΔX			0.0092 m	48	2.91	**-5.29**	-0.0175 m	**25.09**
ΔY	GMP680	GMP678	0.0086 m	48	2.93	**-2.36**	-0.0072 m	-
ΔZ			0.0093 m	48	2.94	**-5.41**	-0.0180 m	-
ΔX			0.0092 m	42	3.30	**2.25**	0.0074 m	**4.33**
ΔY	GMP679	GMP677	0.0085 m	45	3.09	0.76	0.0023 m	-
ΔZ			0.0094 m	40	3.41	**2.29**	0.0077 m	-
ΔX			0.0081 m	53	2.61	**3.12**	0.0090 m	**7.73**
ΔY	GMP680	GMP679	0.0077 m	55	2.53	1.14	0.0032 m	-
ΔZ			0.0081 m	53	2.61	**3.10**	0.0090 m	-
ΔX			0.0080 m	55	2.55	-1.20	-	1.00
ΔY	GMP681	GMP680	0.0077 m	55	2.51	-0.38	-	-
ΔZ			0.0081 m	54	2.56	-1.06	-	-
ΔX			0.0089 m	46	3.02	-0.32	-	0.35
ΔY	GMP682	GMP680	0.0085 m	47	2.95	-0.67	-	-
ΔZ			0.0091 m	46	3.01	-0.63	-	-
ΔX			0.0089 m	45	3.11	1.70	0.0054 m	**2.58**
ΔY	GMP681	GMP679	0.0085 m	47	3.00	0.69	0.0021 m	-
ΔZ			0.0090 m	45	3.12	1.86	0.0060 m	-
ΔX			0.0092 m	47	3.00	0.11	0.0004 m	**5.46**
ΔY	GMP684	GMP682	0.0086 m	48	2.93	**-3.79**	-0.0116 m	-
ΔZ			0.0093 m	48	2.91	-1.11	-0.0037 m	-
ΔX			0.0082 m	55	2.53	-0.28	-	1.41
ΔY	GMP683	GMP682	0.0078 m	56	2.49	**1.96**	0.0055 m	-
ΔZ			0.0083 m	56	2.49	0.50	-	-
ΔX			0.0089 m	44	3.16	0.27	-	0.72
ΔY	GMP683	GMP681	0.0085 m	46	3.02	1.23	-	-
ΔZ			0.0091 m	44	3.16	0.62	-	-
ΔX			0.0081 m	56	2.50	0.10	-	0.25
ΔY	GMP682	GMP681	0.0078 m	56	2.50	-0.87	-	-
ΔZ			0.0082 m	55	2.52	0.07	-	-
ΔX			0.0087 m	60	2.31	-0.20	-	0.31
ΔY	GMP684	GMP685	0.0079 m	57	2.43	0.87	-	-
ΔZ			0.0084 m	57	2.44	-0.43	-	-
ΔX			0.0094 m	45	3.07	-0.20	-	0.70
ΔY	GMP686	GMP684	0.0085 m	46	3.01	-0.64	-	-
ΔZ			0.0093 m	43	3.24	-1.21	-	-
ΔX			0.0084 m	56	2.47	0.08	-	1.40
ΔY	GMP683	GMP684	0.0078 m	56	2.50	**-2.00**	-0.0056 m	-
ΔZ			0.0082 m	54	2.57	-0.33	-	-
ΔX			0.0093 m	42	3.25	0.05	-	0.73
ΔY	GMP685	GMP683	0.0085 m	46	3.04	1.19	-	-
ΔZ			0.0090 m	43	3.23	0.79	-	-
ΔX			0.0091 m	45	3.06	0.11	-	0.20
ΔY	GMP687	GMP685	0.0085 m	47	2.97	0.29	-	-
ΔZ			0.0095 m	47	2.97	0.66	-	-
ΔX			0.0083 m	55	2.52	0.13	-	0.14
ΔY	GMP686	GMP685	0.0078 m	56	2.47	-0.04	-	-
ΔZ			0.0087 m	59	2.36	0.61	-	-
ΔX			0.0089 m	44	3.18	-0.01	-	0.46
ΔY	GMP688	GMP686	0.0084 m	46	3.03	-1.00	-	-
ΔZ			0.0092 m	43	3.18	-0.56	-	-
ΔX			0.0081 m	54	2.56	-0.03	-	0.03
ΔY	GMP687	GMP686	0.0077 m	56	2.50	0.31	-	-
ΔZ			0.0084 m	55	2.53	0.00	-	-
ΔX			0.0088 m	47	2.99	0.12	-	1.31
ΔY	GMP690	GMP688	0.0083 m	48	2.90	1.15	-	-
ΔZ			0.0090 m	47	2.98	1.51	-	-
ΔX			0.0082 m	57	2.44	0.07	-	0.51
ΔY	GMP688	GMP687	0.0077 m	56	2.47	0.85	-	-
ΔZ			0.0083 m	57	2.46	0.82	-	-
ΔX			0.0081 m	57	2.43	-0.05	-	0.88
ΔY	GMP689	GMP688	0.0076 m	57	2.43	-1.13	-	-
ΔZ			0.0083 m	57	2.43	-1.08	-	-

ΔX			0.0089 m	45	3.09	0.00	-	0.06
ΔY	GMP689	GMP687	0.0083 m	47	2.97	-0.31	-	-
ΔZ			0.0091 m	44	3.12	-0.27	-	-
ΔX			0.0081 m	56	2.50	-0.28	-	0.61
ΔY	GMP690	GMP691	0.0076 m	57	2.43	-0.61	-	-
ΔZ			0.0081 m	54	2.57	-1.11	-	-
ΔX			0.0079 m	62	2.19	0.47	-	0.23
ΔY	GMP690	GMP689	0.0074 m	62	2.18	-0.05	-	-
ΔZ			0.0079 m	60	2.29	0.64	-	-
ΔX			0.0083 m	54	2.54	-0.31	-	0.43
ΔY	GMP690	GMO082	0.0076 m	58	2.38	-0.41	-	-
ΔZ			0.0084 m	52	2.66	-0.93	-	-
ΔX			0.0084 m	55	2.48	-0.79	-	0.90
ΔY	GMO081	GMP689	0.0076 m	59	2.32	-0.49	-	-
ΔZ			0.0090 m	58	2.34	-1.12	-	-
ΔX			0.0082 m	57	2.41	0.23	-	0.61
ΔY	GMP691	GMP689	0.0077 m	58	2.38	-0.87	-	-
ΔZ			0.0086 m	59	2.32	-0.99	-	-
ΔX			0.0065 m	81	1.28	-0.07	-	0.31
ΔY	GMO082	GMO081	0.0058 m	97	0.43	-0.93	-	-
ΔZ			0.0068 m	77	1.46	0.02	-	-
ΔX			0.0079 m	66	2.01	0.13	-	0.03
ΔY	GMP691	GMO081	0.0070 m	67	1.98	-0.29	-	-
ΔZ			0.0082 m	65	2.04	-0.09	-	-
ΔX			0.0071 m	79	1.25	0.72	0.0018 m	**2.78**
ΔY	GMO084	GMO081	0.0060 m	97	0.38	**-2.62**	-0.0056 m	-
ΔZ			0.0074 m	74	1.47	-0.81	-0.0021 m	-
ΔX			0.0076 m	62	2.18	-0.61	-	0.21
ΔY	GMP691	GMO082	0.0070 m	66	2.02	0.53	-	-
ΔZ			0.0078 m	60	2.24	-0.08	-	-
ΔX			0.0068 m	81	1.24	**2.29**	0.0055 m	**2.37**
ΔY	GMO084	GMO082	0.0059 m	97	0.41	-1.60	-0.0034 m	-
ΔZ			0.0069 m	76	1.48	-0.82	-0.0020 m	-
ΔX			0.0067 m	78	1.43	0.06	-	0.24
ΔY	GMO085	GMO082	0.0058 m	97	0.45	0.82	-	-
ΔZ			0.0069 m	72	1.67	-0.02	-	-
ΔX			0.0072 m	75	1.40	-1.54	-0.0040 m	**7.08**
ΔY	GMO082	GMO083	0.0060 m	97	0.46	**-3.80**	-0.0082 m	-
ΔZ			0.0075 m	67	1.74	**2.91**	0.0078 m	-
ΔX			0.0069 m	77	1.41	**-2.32**	-0.0057 m	**3.54**
ΔY	GMO085	GMO084	0.0059 m	97	0.47	**2.57**	0.0054 m	-
ΔZ			0.0071 m	70	1.70	0.73	0.0019 m	-
ΔX			0.0072 m	76	1.37	-1.63	-0.0042 m	**4.91**
ΔY	GMO085	GMO083	0.0060 m	97	0.44	**-2.86**	-0.0062 m	-
ΔZ			0.0075 m	68	1.71	**2.75**	0.0073 m	-

Antenna Height Tests

Station	Target	Date/Time	Antenna MDB	Antenna W-Test	Est. Antenna Error
GMP630	GMP631	02-02-2023 12:43:11	0.0084 m	-0.07	-
GMO064	GMP631	02-02-2023 12:43:11	0.0094 m	-0.20	-
GMO062	GMP630	02-02-2023 13:41:32	0.0100 m	0.10	-
GMO064	GMP630	02-02-2023 13:41:32	0.0085 m	0.09	-
GMO062	GMO064	02-02-2023 13:28:17	0.0100 m	-0.10	-
GMP630	GMP632	02-02-2023 13:38:20	0.0096 m	0.28	-
GMP631	GMP632	02-02-2023 13:38:20	0.0086 m	-0.07	-
GMP631	GMP633	02-02-2023 14:37:39	0.0094 m	-0.19	-
GMP632	GMP633	02-02-2023 14:37:39	0.0085 m	-0.17	-
GMP634	GMP635	02-02-2023 14:33:20	0.0083 m	0.13	-
GMP633	GMP635	02-02-2023 14:33:20	0.0094 m	-0.13	-
GMP633	GMP634	02-02-2023 15:33:16	0.0085 m	-0.23	-
GMP632	GMP634	02-02-2023 15:33:16	0.0098 m	0.39	-
GMP634	GMP636	02-02-2023 15:28:50	0.0092 m	-0.02	-
GMP635	GMP636	02-02-2023 15:28:50	0.0082 m	0.10	-
GMP635	GMP637	02-02-2023 16:26:35	0.0090 m	-0.10	-
GMP636	GMP637	02-02-2023 16:26:35	0.0081 m	-0.04	-
GMP637	GMP638	02-02-2023 17:24:24	0.0083 m	-0.20	-
GMP636	GMP638	02-02-2023 17:24:24	0.0093 m	0.14	-
GMP638	GMP639	02-02-2023 16:25:04	0.0083 m	0.28	-
GMP637	GMP639	02-02-2023 16:25:04	0.0092 m	0.09	-
GMP639	GMP640	02-02-2023 17:19:50	0.0081 m	0.19	-
GMP638	GMP640	02-02-2023 17:19:50	0.0092 m	-0.40	-

GMP640	GMP641	02-02-2023 18:18:21	0.0083 m	0.01	-
GMP639	GMP641	02-02-2023 18:18:21	0.0091 m	0.18	-
GMP640	GMP642	02-02-2023 19:14:03	0.0100 m	-0.22	-
GMP641	GMP642	02-02-2023 19:14:03	0.0092 m	0.01	-
GMP641	GM176	02-02-2023 18:15:13	0.0098 m	0.20	-
GMP642	GM176	02-02-2023 18:15:13	0.0089 m	0.13	-
GMP642	GMP643	02-02-2023 20:18:43	0.0089 m	-0.20	-
GMP642	GMP644	02-02-2023 19:25:50	0.0099 m	-0.12	-
GMP643	GMP644	02-02-2023 19:25:50	0.0090 m	0.18	-
GM176	GMP643	02-02-2023 20:18:43	0.0096 m	0.34	-
GMP643	GMP645	02-02-2023 20:18:17	0.0101 m	-0.08	-
GMP644	GMP646	02-02-2023 21:20:13	0.0099 m	-0.84	-
GMP644	GMP645	02-02-2023 20:18:17	0.0093 m	0.86	-
GMP645	GMP646	02-02-2023 21:20:13	0.0090 m	-1.64	-
GMP646	GMP648	03-02-2023 13:07:20	0.0094 m	-0.81	-
GMP647	GMP648	03-02-2023 13:07:20	0.0085 m	0.71	-
GMP645	GMP647	03-02-2023 14:05:53	0.0099 m	**2.63**	0.0093 m
GMP646	GMP647	03-02-2023 14:05:53	0.0085 m	-1.53	-
GMP648	GMP649	03-02-2023 14:59:54	0.0088 m	-0.25	-
GMP647	GMP649	03-02-2023 14:59:54	0.0095 m	0.02	-
GMP648	GMP650	03-02-2023 14:01:17	0.0101 m	0.26	-
GMP650	GMP651	03-02-2023 16:02:32	0.0085 m	-0.39	-
GMP651	GMP652	03-02-2023 15:00:49	0.0086 m	0.09	-
GMP650	GMP652	03-02-2023 15:00:49	0.0095 m	-0.29	-
GMP649	GMP651	03-02-2023 16:02:32	0.0098 m	0.75	-
GMP649	GMP650	03-02-2023 14:01:17	0.0102 m	-1.05	-
GMP652	GMP653	03-02-2023 16:55:10	0.0096 m	-0.43	-
GMP651	GMP653	03-02-2023 16:55:10	0.0100 m	0.20	-
GMP652	GMP654	03-02-2023 15:58:41	0.0101 m	0.26	-
GMP653	GMP654	03-02-2023 15:58:41	0.0087 m	0.62	-
GMP653	GMO071	03-02-2023 17:01:49	0.0094 m	-0.91	-
GMP654	GMO071	03-02-2023 17:01:49	0.0084 m	-0.65	-
GMP654	GMO073	03-02-2023 17:50:29	0.0094 m	1.63	-
GMO073	GMO071	03-02-2023 17:01:49	0.0089 m	**2.06**	0.0065 m
GMO072	GMO073	03-02-2023 17:50:29	0.0086 m	0.46	-
GMO074	GMO073	03-02-2023 17:50:29	0.0094 m	0.04	-
GMO072	GMO071	03-02-2023 17:01:49	0.0096 m	-0.55	-
GMO074	GMO072	03-02-2023 19:01:27	0.0082 m	0.07	-
GMO072	GMP655	09-02-2023 13:13:45	0.0089 m	-0.11	-
GMO074	GMP655	09-02-2023 13:13:45	0.0088 m	-0.29	-
GMO072	GMP656	09-02-2023 13:13:02	0.0085 m	0.22	-
GMO074	GMP656	09-02-2023 13:13:02	0.0084 m	0.17	-
GMP656	GMP655	09-02-2023 13:13:45	0.0083 m	0.25	-
GMP657	GMP655	09-02-2023 13:13:45	0.0093 m	0.15	-
GMP658	GMP656	09-02-2023 13:13:02	0.0094 m	-0.37	-
GMP657	GMP656	09-02-2023 13:13:02	0.0083 m	0.20	-
GMP658	GMP657	09-02-2023 13:16:50	0.0087 m	-0.01	-
GMP660	GMP658	09-02-2023 13:15:49	0.0103 m	-0.26	-
GMP659	GMP658	09-02-2023 13:15:49	0.0090 m	-0.14	-
GMP659	GMP657	09-02-2023 13:16:50	0.0098 m	0.40	-
GMP662	GMP660	09-02-2023 15:12:52	0.0100 m	0.14	-
GMP661	GMP660	09-02-2023 15:12:52	0.0091 m	-0.19	-
GMP660	GMP659	09-02-2023 15:13:05	0.0089 m	0.16	-
GMP661	GMP659	09-02-2023 15:13:05	0.0100 m	0.07	-
GMP663	GMP662	09-02-2023 15:13:36	0.0086 m	-0.02	-
GMP664	GMP662	09-02-2023 15:13:36	0.0094 m	0.17	-
GMP662	GMP661	09-02-2023 15:08:20	0.0090 m	0.02	-
GMP663	GMP661	09-02-2023 15:08:20	0.0099 m	-0.15	-
GMP665	GMP663	09-02-2023 17:07:08	0.0094 m	-0.03	-
GMP664	GMP663	09-02-2023 17:07:08	0.0083 m	-0.12	-
GMP666	GMP664	09-02-2023 17:06:24	0.0093 m	-0.07	-
GMP665	GMP664	09-02-2023 17:06:24	0.0085 m	0.09	-
GMP666	GMP665	09-02-2023 17:00:19	0.0088 m	0.58	-
GMP668	GMP666	09-02-2023 17:00:55	0.0097 m	1.16	-
GMP667	GMP666	09-02-2023 17:00:55	0.0087 m	-0.53	-
GMP667	GMP665	09-02-2023 17:00:19	0.0098 m	-0.58	-
GMP668	GMP667	09-02-2023 18:58:31	0.0088 m	-0.38	-
GMP669	GMP667	09-02-2023 18:58:31	0.0097 m	-0.75	-
GMP670	GMP668	09-02-2023 18:54:44	0.0096 m	1.02	-
GMP669	GMP668	09-02-2023 18:54:44	0.0087 m	-0.26	-
GMP671	GMP670	09-02-2023 18:49:13	0.0083 m	-1.13	-
GMP670	GMP669	09-02-2023 18:52:50	0.0084 m	0.03	-

GMP672	GMP670	09-02-2023 18:49:13	0.0093 m	2.29	0.0076 m
GMP671	GMP669	09-02-2023 18:52:50	0.0094 m	-1.05	-
GMP672	GMP671	10-02-2023 13:06:12	0.0085 m	-1.14	-
GMP673	GMP671	10-02-2023 13:06:12	0.0095 m	-1.07	-
GMP674	GMP672	10-02-2023 13:08:12	0.0096 m	0.93	-
GMP673	GMP672	10-02-2023 13:08:12	0.0085 m	0.14	-
GMP675	GMP673	10-02-2023 12:16:39	0.0098 m	0.03	-
GMP674	GMP673	10-02-2023 12:16:39	0.0087 m	-0.87	-
GMP676	GMP674	10-02-2023 12:15:20	0.0133 m	-1.88	-
GMP675	GMP674	10-02-2023 12:15:20	0.0092 m	1.27	-
GMP677	GMP676	10-02-2023 14:11:15	0.0131 m	0.19	-
GMP676	GMP675	10-02-2023 14:10:26	0.0131 m	0.42	-
GMP678	GMP676	10-02-2023 14:11:15	0.0136 m	-1.68	-
GMP677	GMP675	10-02-2023 14:10:26	0.0127 m	1.39	-
GMP679	GMP678	10-02-2023 14:11:50	0.0091 m	**4.53**	0.0147 m
GMP678	GMP677	10-02-2023 14:08:15	0.0096 m	**-2.24**	-0.0077 m
GMP680	GMP678	10-02-2023 14:11:50	0.0101 m	**-8.64**	-0.0311 m
GMP679	GMP677	10-02-2023 14:08:15	0.0101 m	**3.60**	0.0130 m
GMP680	GMP679	10-02-2023 17:02:30	0.0086 m	**4.80**	0.0147 m
GMP681	GMP680	10-02-2023 16:12:15	0.0085 m	-1.72	-
GMP682	GMP680	10-02-2023 16:12:15	0.0096 m	-0.88	-
GMP681	GMP679	10-02-2023 17:02:30	0.0094 m	**2.78**	0.0094 m
GMP684	GMP682	10-02-2023 16:16:19	0.0102 m	-1.85	-
GMP683	GMP682	10-02-2023 16:16:19	0.0089 m	0.70	-
GMP683	GMP681	10-02-2023 16:11:09	0.0096 m	0.99	-
GMP682	GMP681	10-02-2023 16:11:09	0.0087 m	-0.10	-
GMP684	GMP685	11-02-2023 08:41:54	0.0093 m	-0.24	-
GMP686	GMP684	11-02-2023 07:47:39	0.0101 m	-1.26	-
GMP683	GMP684	11-02-2023 07:47:39	0.0090 m	-0.74	-
GMP685	GMP683	11-02-2023 08:50:51	0.0099 m	0.98	-
GMP687	GMP685	11-02-2023 08:41:54	0.0101 m	0.66	-
GMP686	GMP685	11-02-2023 08:41:54	0.0092 m	0.55	-
GMP688	GMP686	11-02-2023 07:44:49	0.0097 m	-0.70	-
GMP687	GMP686	11-02-2023 07:44:49	0.0088 m	0.06	-
GMP690	GMP688	11-02-2023 08:45:13	0.0097 m	1.57	-
GMP688	GMP687	11-02-2023 09:47:39	0.0090 m	0.92	-
GMP689	GMP688	11-02-2023 08:45:13	0.0089 m	-1.18	-
GMP689	GMP687	11-02-2023 09:47:39	0.0098 m	-0.29	-
GMP690	GMP691	11-02-2023 11:33:45	0.0086 m	-1.20	-
GMP690	GMP689	11-02-2023 10:40:59	0.0085 m	0.81	-
GMP690	GMO082	11-02-2023 10:29:58	0.0091 m	-1.07	-
GMO081	GMP689	11-02-2023 10:40:59	0.0098 m	-1.62	-
GMP691	GMP689	11-02-2023 10:40:59	0.0090 m	-0.83	-
GMO082	GMO081	11-02-2023 11:22:50	0.0085 m	-0.37	-
GMP691	GMO081	11-02-2023 11:22:50	0.0098 m	-0.06	-
GMO084	GMO081	11-02-2023 11:22:50	0.0101 m	-1.17	-
GMP691	GMO082	11-02-2023 10:29:58	0.0089 m	-0.38	-
GMO084	GMO082	11-02-2023 10:29:58	0.0089 m	0.64	-
GMO085	GMO082	11-02-2023 10:29:58	0.0089 m	0.33	-
GMO082	GMO083	11-02-2023 14:02:38	0.0111 m	-0.08	-
GMO085	GMO084	11-02-2023 13:13:25	0.0098 m	-0.43	-
GMO085	GMO083	11-02-2023 14:02:38	0.0111 m	0.08	-

8. IZVEŠTAJ TRANSFORMACIJE

Leica Geosystems AG
Heinrich Wild Strasse
CH-9435 Heerbrugg
St. Gallen, Switzerland

Phone: + 41 71 727 3131
Fax: + 41 71 727 4674

- when it has to be right

Coordinate System Report

Report created: 22-02-2023 15:21:19

Project Details

General		Customer Details		Master Coordinate System	
Project Name:	NADVOZNJAK_MREZA	Customer Name:	-	Coordinate System Name:	0448 NS-Sub
Owner:	-	Contact Person:	-	Transformation Type:	Classical 3D
Lead Surveyor:	Desk Top	Number:	-	Residual Distribution:	None
Date Created:	13-02-2023 09:52:19	Email:	-	Ellipsoid:	Bessel
Last Accessed:	22-02-2023 12:24:03	Skype:	-	Projection Type:	Transverse Mercator
Application Software:	Infinity 4.0.0	Website:	-	Geoid Model:	-
				CSCS Model:	-

Path:	C:\Users\Vidulovic-PC\Documents\Leica Geosystems\Infinity\Projects\NADVOZNJAK_MREZA\NADVOZNJAK_MREZA.iprj
Size:	103.3 MB
Comments:	-

Coordinate System: 0448 NS-Sub

Summary

Transformation:	III 0448 NS-Sub	Projection:	Gauss-Kriger7
Transformation Type:	Classical 3D	Projection Type:	Transverse Mercator
Residual Distribution:	None	Geoid Model:	None
Ellipsoid:	Bessel	CSCS Model:	None

Transformation: III 0448 NS-Sub - Classical 3D

Parameters

Height Mode:	Orthometric
Model:	Bursa Wolf
Common Points:	6
Δx:	-472.9947 m
Δy:	-155.2273 m
Δz:	-361.0456 m
Rx:	6.77348 "
Ry:	1.49876 "
Rz:	-11.65833 "
Scale:	0.999977520430
x0:	0.0000 m
y0:	0.0000 m
z0:	0.0000 m

Common Points

System A

#	Point Id	Point Role	Use	WGS84 Cartesian X [m]	WGS84 Cartesian Y [m]	WGS84 Cartesian Z [m]
1	93_N17	Control	Position & Height	4 231 054.6520	1 520 891.0700	4 508 914.5360
2	537S_B33	Control	Position & Height	4 200 635.1530	1 499 028.2230	4 544 334.8490
3	128_S28	Control	Position & Height	4 180 084.7670	1 488 613.5970	4 566 518.2150
4	11_485_K41	Control	Position & Height	4 210 981.6050	1 500 136.6090	4 534 432.7870
5	872/N17-G	Control	Position & Height	4 217 554.2330	1 510 218.7090	4 525 011.0840
6	472_B33	Control	Position & Height	4 207 650.9160	1 505 499.2780	4 535 730.3800

System B

#	Point Id	Point Role	Use	X [m]	Y [m]	Z [m]

1	93_N17	Control	Position & Height	4 230 367.7562	1 521 088.8162	4 508 432.8813
2	537S_B33	Control	Position & Height	4 199 949.9624	1 499 225.8746	4 543 852.8822
3	128_S28	Control	Position & Height	4 179 400.3293	1 488 811.1614	4 566 036.0779
4	11_485_K41	Control	Position & Height	4 210 296.3248	1 500 334.5616	4 533 951.1089
5	872/N17-G	Control	Position & Height	4 216 868.4104	1 510 416.5935	4 524 529.2323
6	472_B33	Control	Position & Height	4 206 965.4098	1 505 697.0366	4 535 248.4518

Residuals

#	Point Id (A)	Point Id (B)	Use	Residual X [m]	Residual Y [m]	Residual Z [m]
1	93_N17	93_N17	Position & Height	0.0514	0.0350	0.0482
2	537S_B33	537S_B33	Position & Height	0.0083	0.0649	0.0608
3	128_S28	128_S28	Position & Height	0.1448	-0.0468	-0.0749
4	11_485_K41	11_485_K41	Position & Height	-0.1254	-0.0014	0.0336
5	872/N17-G	872/N17-G	Position & Height	-0.2321	-0.0979	0.1356
6	472_B33	472_B33	Position & Height	-0.1371	-0.0736	0.0541

#	Point Id (A)	Point Id (B)	Use	Residual E [m]	Residual N [m]	Residual Height [m]
1	93_N17	93_N17	Position & Height	0.0155	-0.0089	0.0765
2	537S_B33	537S_B33	Position & Height	0.0583	0.0213	0.0642
3	128_S28	128_S28	Position & Height	-0.0927	-0.1388	0.0299
4	11_485_K41	11_485_K41	Position & Height	0.0407	0.1082	-0.0590
5	872/N17-G	872/N17-G	Position & Height	-0.0139	0.2745	-0.0797
6	472_B33	472_B33	Position & Height	-0.0231	0.1478	-0.0689

Ellipsoid: Bessel

Semi-Major Axis (a):	6 377 397.1550 m
Reciprocal Flattening (1/f):	299.1528128500

Projection: Gauss-Kriger7

Type:	Transverse Mercator
False Easting:	7 500 000.0000 m
False Northing:	0.0000 m
Latitude of Origin:	0° 00' 00.00" N
Central Meridian:	21° 00' 00.00" E
Scale Factor at Origin:	0.999900000000
Zone Width:	3° 00' 00.00"

Coordinate System: SRBIJA-2019

Summary

Transformation:	Srbija2019	Projection:	gk-7
Transformation Type:	Classical 3D	Projection Type:	Transverse Mercator
Residual Distribution:	None	Geoid Model:	Srbija2019
Ellipsoid:	Bessel 1841	CSCS Model:	Srbija2019

Transformation: Srbija2019 - Classical 3D

Parameters

Height Mode:	Ellipsoidal
Model:	Bursa Wolf
Common Points:	29
Δx:	-571.4435 m
Δy:	-155.8979 m
Δz:	-391.0499 m
Rx:	4.82975 "
Ry:	-0.76078 "
Rz:	-12.77065 "
Scale:	0.999991094543
x0:	0.0000 m
y0:	0.0000 m
z0:	0.0000 m

Common Points

System A

#	Point Id	Point Role	Use	WGS84 Cartesian X [m]	WGS84 Cartesian Y [m]	WGS84 Cartesian Z [m]
1	BEZD	Control	Position & Height	4 210 059.4744	1 443 980.4200	4 553 347.5174
2	BGRD	Control	Position & Height	4 247 346.9001	1 586 987.9035	4 471 011.2971
3	BORV	Control	Position & Height	4 254 525.9578	1 727 491.8117	4 412 437.1750
4	JAGO	Control	Position & Height	4 284 315.9163	1 667 671.6637	4 406 296.6077
5	KIK1	Control	Position & Height	4 171 328.0532	1 556 563.6932	4 551 903.1274
6	KLA1	Control	Position & Height	4 199 128.0451	1 750 319.5152	4 455 534.7842
7	KNEZ	Control	Position & Height	4 164 569.4551	1 523 588.3030	4 569 102.5171
8	KRAL	Control	Position & Height	4 319 706.3891	1 631 131.4404	4 385 626.8915
9	KRU1	Control	Position & Height	4 311 313.1681	1 684 885.3358	4 373 580.2744
10	KUCE	Control	Position & Height	4 236 258.3618	1 683 983.2136	4 446 181.4224
11	KUR1	Control	Position & Height	4 343 659.2310	1 689 766.0527	4 340 141.8594
12	LOZ0	Control	Position & Height	4 300 158.0252	1 499 360.1255	4 450 852.6030
13	MINI	Control	Position & Height	4 274 357.0327	1 752 603.1266	4 383 205.3074
14	NIS0	Control	Position & Height	4 314 298.9068	1 730 737.5218	4 352 932.5140
15	NOVA	Control	Position & Height	4 362 847.4662	1 572 585.3000	4 365 628.0643
16	NPZR	Control	Position & Height	4 366 265.1429	1 633 835.9808	4 339 032.5872
17	PIRO	Control	Position & Height	4 303 250.5107	1 789 625.0376	4 340 313.4108
18	POZA	Control	Position & Height	4 240 143.1139	1 642 637.7699	4 457 725.4773
19	POZE	Control	Position & Height	4 328 589.6774	1 578 825.5176	4 396 111.7253
20	RUMA	Control	Position & Height	4 248 193.0324	1 532 036.8286	4 489 190.0143
21	SIDD	Control	Position & Height	4 256 822.2627	1 484 142.3040	4 497 016.0111
22	SUB0	Control	Position & Height	4 172 053.4809	1 490 736.7420	4 573 131.7976
23	TOPO	Control	Position & Height	4 281 168.3942	1 616 140.5560	4 428 584.0632
24	UB00	Control	Position & Height	4 283 035.5961	1 565 183.0492	4 444 682.5746
25	VHAN	Control	Position & Height	4 349 537.6303	1 765 269.0434	4 304 223.1569
26	VRAN	Control	Position & Height	4 366 350.4559	1 755 831.2781	4 291 297.2148
27	VRBA	Control	Position & Height	4 212 317.1915	1 503 652.9280	4 532 039.0042
28	VRSA	Control	Position & Height	4 198 389.2715	1 639 506.9906	4 497 999.5842
29	ZREN	Control	Position & Height	4 206 071.9148	1 566 241.0053	4 516 709.4663

System B

#	Point Id	Point Role	Use	X [m]	Y [m]	Z [m]
1	BEZD	Control	Position & Height	4 209 376.8237	1 444 179.5700	4 552 866.9994
2	BGRD	Control	Position & Height	4 246 656.1216	1 587 185.5002	4 470 527.8181
3	BORV	Control	Position & Height	4 253 825.7728	1 727 686.4676	4 411 950.5483
4	JAGO	Control	Position & Height	4 283 619.1759	1 667 869.4509	4 405 811.6882
5	KIK1	Control	Position & Height	4 170 640.3876	1 556 758.2813	4 551 419.2141
6	KLA1	Control	Position & Height	4 198 429.3250	1 750 511.3641	4 455 047.7523
7	KNEZ	Control	Position & Height	4 163 883.7330	1 523 784.2986	4 568 618.8570
8	KRAL	Control	Position & Height	4 319 011.5012	1 631 331.2179	4 385 143.1497
9	KRU1	Control	Position & Height	4 310 615.0242	1 685 083.8373	4 373 095.3248
10	KUCE	Control	Position & Height	4 235 561.0827	1 684 178.0232	4 445 695.4487
11	KUR1	Control	Position & Height	4 342 960.4856	1 689 965.6420	4 339 656.5564
12	LOZ0	Control	Position & Height	4 299 472.4084	1 499 560.1635	4 450 371.1121
13	MINI	Control	Position & Height	4 273 654.5206	1 752 798.5427	4 382 718.9832
14	NIS0	Control	Position & Height	4 313 597.6930	1 730 935.5878	4 352 446.4779
15	NOVA	Control	Position & Height	4 362 155.8918	1 572 787.0989	4 365 145.0140
16	NPZR	Control	Position & Height	4 365 570.0530	1 634 037.5458	4 338 548.3520
17	PIRO	Control	Position & Height	4 302 545.1054	1 789 821.8203	4 339 825.5971
18	POZA	Control	Position & Height	4 239 448.7536	1 642 834.2034	4 457 240.7836
19	POZE	Control	Position & Height	4 327 897.8997	1 579 026.2965	4 395 628.7352
20	RUMA	Control	Position & Height	4 247 505.7214	1 532 234.9626	4 488 707.9343
21	SIDD	Control	Position & Height	4 256 137.3485	1 484 341.6408	4 496 535.0384
22	SUB0	Control	Position & Height	4 171 368.8776	1 490 933.8061	4 572 649.1638
23	TOPO	Control	Position & Height	4 280 475.1566	1 616 338.9352	4 428 100.1823
24	UB00	Control	Position & Height	4 282 345.8807	1 565 382.3992	4 444 199.8120
25	VHAN	Control	Position & Height	4 348 833.5612	1 765 468.8021	4 303 735.8139
26	VRAN	Control	Position & Height	4 365 647.3272	1 756 031.6294	4 290 810.1893
27	VRBA	Control	Position & Height	4 211 631.4342	1 503 850.6905	4 531 557.0578
28	VRSA	Control	Position & Height	4 197 695.7210	1 639 702.0477	4 497 513.8118
29	ZREN	Control	Position & Height	4 205 382.8780	1 566 437.4054	4 516 226.0029

Residuals

#	Point Id (A)	Point Id (B)	Use	Residual X [m]	Residual Y [m]	Residual Z [m]
1	BEZD	BEZD	Position & Height	1.0925	-0.6337	-0.4219
2	BGRD	BGRD	Position & Height	-0.2694	0.0264	-0.2136
3	BORV	BORV	Position & Height	0.1582	0.7885	0.1393
4	JAGO	JAGO	Position & Height	0.1292	-0.1093	-0.2224
5	KIK1	KIK1	Position & Height	-0.5232	0.4935	0.4930
6	KLA1	KLA1	Position & Height	-2.0677	0.9715	-0.1695
7	KNEZ	KNEZ	Position & Height	-0.3015	-0.6360	0.8837

8	KRAL	KRAL	Position & Height	0.1476	-0.0669	-0.4909
9	KRU1	KRU1	Position & Height	0.1058	-0.0715	-0.4035
10	KUCE	KUCE	Position & Height	0.2331	0.6816	0.2719
11	KUR1	KUR1	Position & Height	-0.0062	0.0170	0.0140
12	LOZ0	LOZ0	Position & Height	-0.5505	1.1633	-0.1652
13	MINI	MINI	Position & Height	0.6461	0.3480	-0.5639
14	NIS0	NIS0	Position & Height	0.2341	-0.3430	-0.2178
15	NOVA	NOVA	Position & Height	0.0008	0.6360	0.2074
16	NPZR	NPZR	Position & Height	-0.4043	-0.0869	0.1824
17	PIRO	PIRO	Position & Height	0.8316	-0.5638	0.3340
18	POZA	POZA	Position & Height	-0.1179	-0.0633	-0.1571
19	POZE	POZE	Position & Height	0.2353	0.1931	-0.1440
20	RUMA	RUMA	Position & Height	-0.2752	0.4567	-0.4910
21	SIDD	SIDD	Position & Height	0.2454	0.3979	-0.5783
22	SUB0	SUB0	Position & Height	0.5618	-0.8542	0.5631
23	TOPO	TOPO	Position & Height	-0.0729	0.0848	-0.2413
24	UB00	UB00	Position & Height	-0.3974	0.0604	-0.3166
25	VHAN	VHAN	Position & Height	0.4581	-1.3021	0.5843
26	VRAN	VRAN	Position & Height	-0.0954	-1.0724	0.5409
27	VRBA	VRBA	Position & Height	0.4059	-0.1369	-0.2092
28	VRSA	VRSA	Position & Height	-0.2134	-0.3010	0.7902
29	ZREN	ZREN	Position & Height	-0.1905	-0.0777	0.0018

#	Point Id (A)	Point Id (B)	Use	Residual E [m]	Residual N [m]	Residual Height [m]
1	BEZD	BEZD	Position & Height	-0.9539	-0.8878	0.2740
2	BGRD	BGRD	Position & Height	0.1190	0.0197	-0.3231
3	BORV	BORV	Position & Height	0.6711	-0.2080	0.4154
4	JAGO	JAGO	Position & Height	-0.1487	-0.2161	-0.0963
5	KIK1	KIK1	Position & Height	0.6453	0.5714	0.1322
6	KLA1	KLA1	Position & Height	1.6923	0.9569	-1.2119
7	KNEZ	KNEZ	Position & Height	-0.4937	0.9745	0.2880
8	KRAL	KRAL	Position & Height	-0.1147	-0.4339	-0.2566
9	KRU1	KRU1	Position & Height	-0.1051	-0.3424	-0.2255
10	KUCE	KUCE	Position & Height	0.5472	-0.1341	0.5247
11	KUR1	KUR1	Position & Height	0.0181	0.0100	0.0099
12	LOZ0	LOZ0	Position & Height	1.2797	-0.0218	-0.2133
13	MINI	MINI	Position & Height	0.0769	-0.9119	0.1382
14	NIS0	NIS0	Position & Height	-0.4055	-0.2200	-0.0842
15	NOVA	NOVA	Position & Height	0.5980	0.0017	0.2998
16	NPZR	NPZR	Position & Height	0.0603	0.4128	-0.1739
17	PIRO	PIRO	Position & Height	-0.8399	-0.1334	0.6307
18	POZA	POZA	Position & Height	-0.0164	-0.0185	-0.2049
19	POZE	POZE	Position & Height	0.1008	-0.3029	0.1074
20	RUMA	RUMA	Position & Height	0.5229	-0.2735	-0.4208
21	SIDD	SIDD	Position & Height	0.2950	-0.6651	-0.1539
22	SUB0	SUB0	Position & Height	-0.9934	0.2164	0.5733
23	TOPO	TOPO	Position & Height	0.1051	-0.1461	-0.1958
24	UB00	UB00	Position & Height	0.1931	0.0209	-0.4734
25	VHAN	VHAN	Position & Height	-1.3788	0.4736	0.3484
26	VRAN	VRAN	Position & Height	-0.9594	0.7289	0.0059
27	VRBA	VRBA	Position & Height	-0.2654	-0.3866	0.0860
28	VRSA	VRSA	Position & Height	-0.2028	0.7760	0.3426
29	ZREN	ZREN	Position & Height	-0.0063	0.1476	-0.1431

Ellipsoid: Bessel 1841

Semi-Major Axis (a):	6 377 397.1550 m
Reciprocal Flattening (1/f):	299.1528128500

Projection: gk-7

Type:	Transverse Mercator
False Easting:	7 500 000.0000 m
False Northing:	0.0000 m
Latitude of Origin:	0° 00' 00.00" N
Central Meridian:	21° 00' 00.00" E
Scale Factor at Origin:	0.999900000000
Zone Width:	3° 00' 00.00"

Geoid Model: Srbija2019

Ellipsoid:	Bessel 1841

Apply on Local Side:	N/A
Coordinate Type:	Geodetic
Interpolation Type:	Bi-linear
Description:	-

North-East Corner

Latitude:	46° 12' 00.00" N
Longitude:	22° 58' 45.00" E

South-West Corner

Latitude:	42° 12' 50.00" N
Longitude:	18° 49' 00.00" E

Spacing

North-South:	0° 00' 35.00"
East-West:	0° 00' 45.00"

CSCS Model: Srbija2019

Kind:	Ellipsoidal shifts
Geodetic Datum Kind:	Local
Coordinate Type:	Geodetic
Interpolation Type:	Bi-linear
Original File Name:	Srbija-BL

North-East Corner

Latitude:	46° 12' 12.71" N
Longitude:	22° 59' 03.25" E

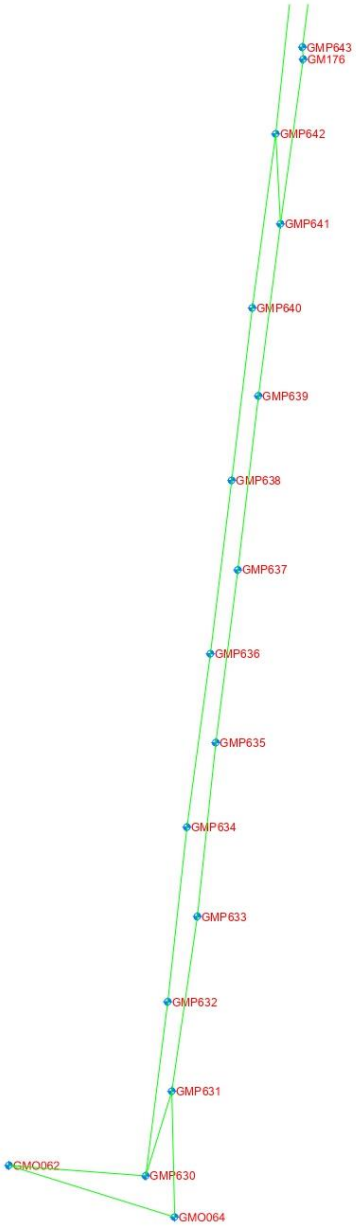
South-West Corner

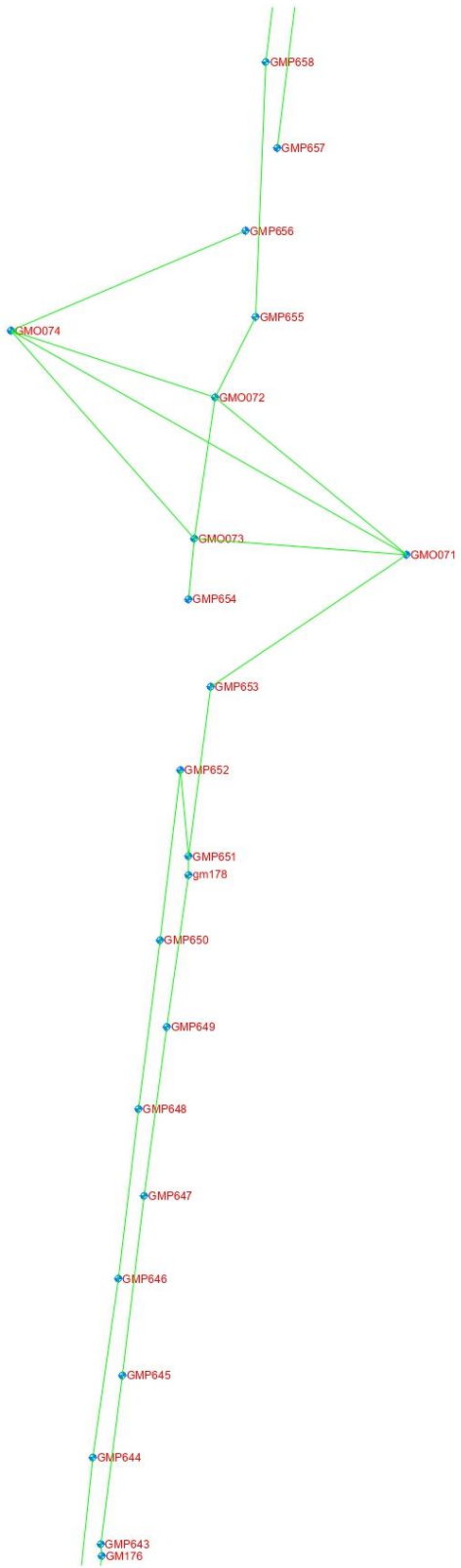
Latitude:	42° 12' 32.82" N
Longitude:	18° 48' 38.22" E

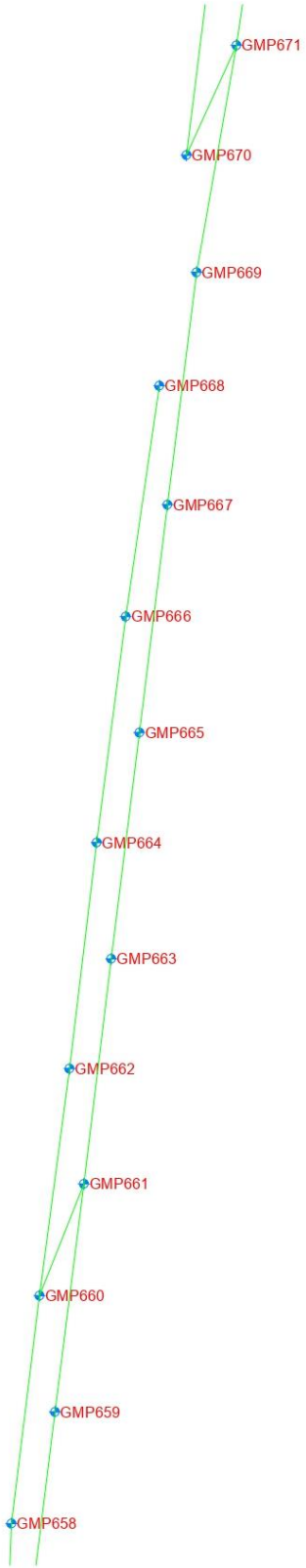
Spacing

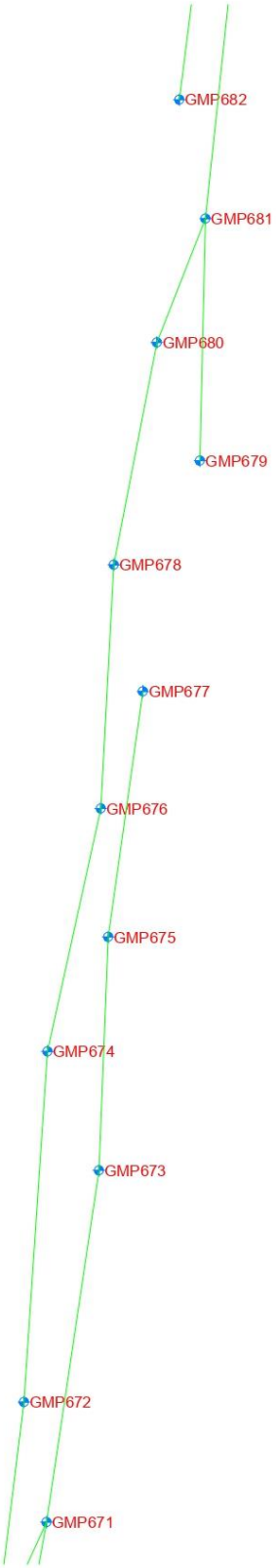
North-South:	0° 00' 17.18"
East-West:	0° 00' 21.78"

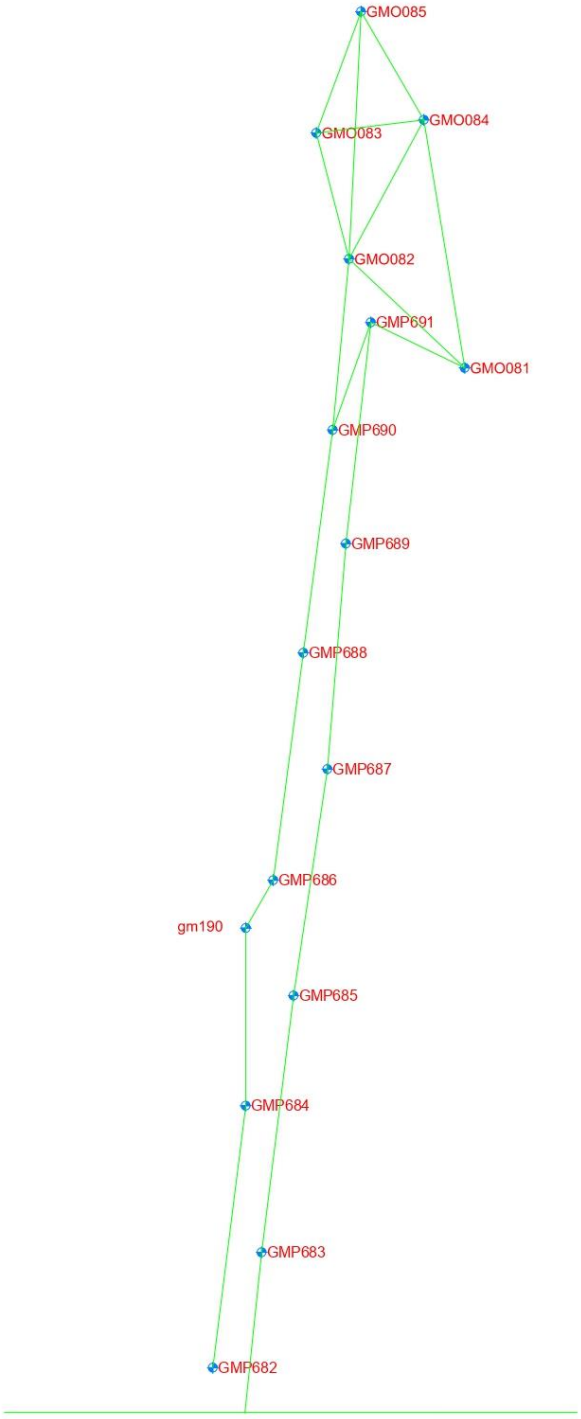
9. PLAN MERENJA U 1D MREŽI


GMP643
GM176
GMP642
GMP641
GMP640
GMP639
GMP638
GMP637
GMP636
GMP635
GMP634
GMP633
GMP632
GMP631
GMO062
GMP630
GMO064


GMP658
GMP657
GMP656
GMP655
GMO074
GMO072
GMO073
GMO071
GMP654
GMP653
GMP652
GMP651
gm178
GMP650
GMP649
GMP648
GMP647
GMP646
GMP645
GMP644
GMP643
GM176


GMP671
GMP670
GMP669
GMP668
GMP667
GMP666
GMP665
GMP664
GMP663
GMP662
GMP661
GMP660
GMP659
GMP658


GMP682
GMP681
GMP680
GMP679
GMP678
GMP677
GMP676
GMP675
GMP674
GMP673
GMP672
GMP671


GMO085
GMO084
GMO083
GMO082
GMP691
GMO081
GMP690
GMP689
GMP688
GMP687
GMP686
gm190
GMP685
GMP684
GMP683
GMP682

10. NIVELMANSKI ZAPISNIK

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP630	Back	1.73848	44.12	1.73848			
15	Fore	1.55134	43.15		1.55134		
15	Back	1.51320	42.64	1.51320			
16	Fore	1.41044	43.35		1.41044		
16	Back	1.63209	32.68	1.63209			
17	Fore	1.86481	33.26		1.86481		
17	Back	1.53521	9.55	1.53521			
GMP632	Fore	1.11490	8.30		1.11490		
				6.41898	5.94149	**0.47749**	
GMP632	Back	1.15299	44.80	1.15299			
55	Fore	1.34650	47.35		1.34650		
55	Back	1.38126	43.62	1.38126			
56	Fore	1.50082	45.32		1.50082		
56	Back	1.45022	28.26	1.45022			
57	Fore	1.75365	25.01		1.75365		
57	Back	1.36147	11.56	1.36147			
GMP630	Fore	1.22215	10.56		1.22215		
				5.34594	5.82312	**-0.47718**	**0.00031**
GMP632	Back	0.75397	45.61	0.75397			
18	Fore	1.88189	45.12		1.88189		
18	Back	1.72226	38.47	1.72226			
19	Fore	1.33118	38.36		1.33118		
19	Back	1.43985	27.43	1.43985			
20	Fore	1.08713	28.12		1.08713		
20	Back	1.63366	12.39	1.63366			
GMP634	Fore	1.01599	12.47		1.01599		
				5.54974	5.31619	**0.23355**	
GMP634	Back	0.46344	43.11	0.46344			
53	Fore	1.47692	44.54		1.47692		
53	Back	1.11682	45.01	1.11682			
54	Fore	1.37194	45.35		1.37194		
54	Back	1.73662	25.27	1.73662			
55	Fore	1.18891	25.31		1.18891		
55	Back	1.56137	11.25	1.56137			
GMP632	Fore	1.07263	7.63		1.07263		
				4.87825	5.11040	**-0.23215**	**0.00140**
GMO064	Back	0.22591	17.48	0.22591			
1	Fore	1.55759	19.70		1.55759		
1	Back	1.40598	49.37	1.40598			
2	Fore	1.30303	52.45		1.30303		
2	Back	1.54226	20.68	1.54226			
3	Fore	1.45874	18.08		1.45874		

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
3	Back	1.49135	19.62	1.49135			
GMP631	Fore	1.03982	15.94		1.03982		
				4.66550	5.35918	**-0.69368**	
GMP631	Back	1.04189	47.18	1.04189			
12	Fore	1.41956	45.53		1.41956		
12	Back	1.31479	23.77	1.31479			
13	Fore	1.76605	25.35		1.76605		
13	Back	1.53873	26.20	1.53873			
14	Fore	1.30591	25.54		1.30591		
14	Back	1.69098	11.76	1.69098			
GMO064	Fore	0.40193	8.91		0.40193		
				5.58639	4.89345	**0.69294**	**-0.00074**
GMP631	Back	1.85821	47.37	1.85821			
4	Fore	1.48356	50.68		1.48356		
4	Back	1.21915	25.95	1.21915			
GMP630	Fore	2.15655	24.71		2.15655		
				3.07736	3.64011	**-0.56275**	
GMP630	Back	2.15238	24.69	2.15238			
11	Fore	1.13850	25.02		1.13850		
11	Back	1.34334	46.62	1.34334			
GMP631	Fore	1.79381	51.64		1.79381		
				3.49572	2.93231	**0.56341**	**0.00066**
GMP630	Back	1.77999	42.13	1.77999			
5	Fore	1.56531	42.86		1.56531		
5	Back	1.46336	27.17	1.46336			
6	Fore	1.20351	27.81		1.20351		
6	Back	1.51204	18.83	1.51204			
7	Fore	1.22835	21.15		1.22835		
7	Back	1.34464	13.62	1.34464			
GMO062	Fore	0.56320	9.15		0.56320		
				6.10003	4.56037	**1.53966**	
GMO062	Back	0.55663	38.80	0.55663			
8	Fore	1.87694	38.96		1.87694		
8	Back	1.38735	44.40	1.38735			
9	Fore	1.35066	44.64		1.35066		
9	Back	1.24720	16.07	1.24720			
10	Fore	1.66368	17.11		1.66368		
10	Back	1.32473	12.86	1.32473			
GMP630	Fore	1.16500	8.13		1.16500		
				4.51591	6.05628	**-1.54037**	**-0.00071**
GMP634	Back	1.04038	44.77	1.04038			

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
21	Fore	1.95713	43.53		1.95713		
21	Back	1.37145	43.79	1.37145			
22	Fore	1.59289	42.21		1.59289		
22	Back	1.39560	28.90	1.39560			
23	Fore	1.88696	33.01		1.88696		
23	Back	1.44967	10.53	1.44967			
GMP636	Fore	1.29405	9.43		1.29405		
				5.25710	6.73103	**-1.47393**	
GMP636	Back	1.59399	44.45	1.59399			
50	Fore	1.26074	48.84		1.26074		
50	Back	1.58442	43.11	1.58442			
51	Fore	1.31539	41.15		1.31539		
51	Back	1.70920	31.27	1.70920			
52	Fore	1.25685	27.93		1.25685		
52	Back	1.53210	10.33	1.53210			
GMP634	Fore	1.11311	9.50		1.11311		
				6.41971	4.94609	**1.47362**	-0.00031
GMP636	Back	1.59280	44.68	1.59280			
24	Fore	1.79163	43.10		1.79163		
24	Back	1.40049	41.50	1.40049			
25	Fore	1.59162	41.97		1.59162		
25	Back	2.18416	33.40	2.18416			
26	Fore	1.66404	33.33		1.66404		
26	Back	1.54686	7.74	1.54686			
GMP638	Fore	1.23287	9.80		1.23287		
				6.72431	6.28016	**0.44415**	
GMP638	Back	1.29899	48.17	1.29899			
47	Fore	2.17411	48.63		2.17411		
47	Back	1.63215	41.29	1.63215			
48	Fore	1.11409	45.21		1.11409		
48	Back	1.39712	28.08	1.39712			
49	Fore	1.95294	27.48		1.95294		
49	Back	1.60135	9.14	1.60135			
GMP636	Fore	1.13210	7.50		1.13210		
				5.92961	6.37324	**-0.44363**	0.00052
GMP638	Back	1.37658	43.16	1.37658			
27	Fore	1.78510	47.73		1.78510		
27	Back	1.33425	40.91	1.33425			
28	Fore	1.44704	42.18		1.44704		
28	Back	1.48373	26.90	1.48373			
29	Fore	1.56754	23.64		1.56754		
29	Back	1.26278	21.85	1.26278			
GMP640	Fore	1.26037	14.56		1.26037		

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
				5.45734	6.06005	**-0.60271**	
GMP640	Back	1.59150	43.75	1.59150			
44	Fore	1.56408	42.66		1.56408		
44	Back	1.56475	45.62	1.56475			
45	Fore	1.35245	46.16		1.35245		
45	Back	1.71013	30.86	1.71013			
46	Fore	1.67338	30.00		1.67338		
46	Back	1.50483	11.37	1.50483			
GMP638	Fore	1.18019	11.67		1.18019		
				6.37121	5.77010	**0.60111**	**-0.00160**
GMP640	Back	1.48857	43.75	1.48857			
30	Fore	0.74157	42.04		0.74157		
30	Back	1.58220	41.14	1.58220			
31	Fore	1.66618	42.47		1.66618		
31	Back	1.66884	33.02	1.66884			
32	Fore	1.48378	38.24		1.48378		
32	Back	1.52869	10.94	1.52869			
GMP642	Fore	1.18852	12.25		1.18852		
				6.26830	5.08005	**1.18825**	
GMP642	Back	1.15841	37.89	1.15841			
41	Fore	1.65870	37.04		1.65870		
41	Back	1.51746	44.03	1.51746			
42	Fore	1.53700	44.67		1.53700		
42	Back	0.99394	41.48	0.99394			
43	Fore	1.97578	41.92		1.97578		
43	Back	1.44264	9.32	1.44264			
GMP640	Fore	1.12797	7.49		1.12797		
				5.11245	6.29945	**-1.18700**	**0.00125**
GMP642	Back	1.92768	43.73	1.92768			
33	Fore	1.16145	43.81		1.16145		
33	Back	1.14635	27.81	1.14635			
GMP641	Fore	2.29898	27.77		2.29898		
				3.07403	3.46043	**-0.38640**	
GMP641	Back	2.16990	27.85	2.16990			
40	Fore	1.01874	27.66		1.01874		
40	Back	1.09084	43.33	1.09084			
GMP642	Fore	1.85580	44.24		1.85580		
				3.26074	2.87454	**0.38620**	**-0.00020**
GMP641	Back	1.00213	41.07	1.00213			
34	Fore	2.07076	41.84		2.07076		
34	Back	1.24687	45.16	1.24687			

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
35	Fore	0.85305	44.39		0.85305		
35	Back	1.72197	27.91	1.72197			
36	Fore	1.23758	28.12		1.23758		
36	Back	1.59079	7.97	1.59079			
GMP369	Fore	0.98589	6.84		0.98589		
				5.56176	5.14728	**0.41448**	
GMP369	Back	0.62230	44.50	0.62230			
37	Fore	2.12892	44.69		2.12892		
37	Back	1.32016	41.40	1.32016			
38	Fore	1.06863	39.43		1.06863		
38	Back	1.80800	27.46	1.80800			
39	Fore	1.45711	28.64		1.45711		
39	Back	1.59745	8.44	1.59745			
GMP641	Fore	1.10753	8.80		1.10753		
				5.34791	5.76219	**-0.41428**	0.00020
GMP639	Back	1.01436	49.84	1.01436			
1	Fore	2.00239	50.72		2.00239		
1	Back	1.60235	35.82	1.60235			
2	Fore	1.46565	37.66		1.46565		
2	Back	1.49715	27.15	1.49715			
3	Fore	2.01025	25.80		2.01025		
3	Back	1.54885	19.25	1.54885			
GMP637	Fore	1.13489	20.87		1.13489		
				5.66271	6.61318	**-0.95047**	
GMP637	Back	1.25694	45.92	1.25694			
4	Fore	1.15182	46.69		1.15182		
4	Back	1.64986	41.51	1.64986			
5	Fore	1.63473	38.20		1.63473		
5	Back	1.79902	34.87	1.79902			
6	Fore	1.42785	36.04		1.42785		
6	Back	1.73087	12.76	1.73087			
GMP639	Fore	1.27127	11.21		1.27127		
				6.43669	5.48567	**0.95102**	0.00055
GMP637	Back	1.81136	35.77	1.81136			
73	Fore	1.43388	36.95		1.43388		
73	Back	1.28363	42.05	1.28363			
74	Fore	1.32158	36.55		1.32158		
74	Back	1.63773	35.86	1.63773			
75	Fore	1.66446	36.03		1.66446		
75	Back	1.57718	15.84	1.57718			
GMP635	Fore	1.24051	15.58		1.24051		
				6.30990	5.66043	**0.64947**	

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP635	Back	1.05118	44.29	1.05118			
64	Fore	1.36128	43.65		1.36128		
64	Back	1.35739	42.50	1.35739			
65	Fore	1.39673	44.90		1.39673		
65	Back	1.36732	28.03	1.36732			
66	Fore	1.72225	29.08		1.72225		
66	Back	1.27632	11.33	1.27632			
GMP637	Fore	1.22166	8.87		1.22166		
				5.05221	5.70192	**-0.64971**	-0.00024
GMP635	Back	1.48472	47.24	1.48472			
76	Fore	1.22511	45.77		1.22511		
76	Back	1.80890	37.58	1.80890			
77	Fore	1.74803	38.67		1.74803		
77	Back	1.52999	14.31	1.52999			
78	Fore	1.42193	14.45		1.42193		
78	Back	1.58715	7.65	1.58715			
GMP633	Fore	1.28793	7.13		1.28793		
				6.41076	5.68300	**0.72776**	
GMP633	Back	1.12282	40.61	1.12282			
61	Fore	1.36074	41.58		1.36074		
61	Back	1.27799	36.90	1.27799			
62	Fore	1.81861	37.52		1.81861		
62	Back	1.44953	16.46	1.44953			
63	Fore	1.59005	17.47		1.59005		
63	Back	1.37095	12.12	1.37095			
GMP635	Fore	1.17937	9.66		1.17937		
				5.22129	5.94877	**-0.72748**	0.00028
GMP633	Back	0.24424	45.78	0.24424			
79	Fore	1.77359	47.69		1.77359		
79	Back	2.04906	39.91	2.04906			
80	Fore	1.15207	39.12		1.15207		
80	Back	1.75912	43.32	1.75912			
81	Fore	1.54297	48.04		1.54297		
81	Back	1.45386	16.62	1.45386			
GMP631	Fore	1.19608	11.12		1.19608		
				5.50628	5.66471	**-0.15843**	
GMP631	Back	1.26348	44.68	1.26348			
58	Fore	1.76714	45.93		1.76714		
58	Back	1.54843	43.10	1.54843			
59	Fore	2.06135	44.41		2.06135		
59	Back	1.21596	38.00	1.21596			
60	Fore	1.28419	40.05		1.28419		
60	Back	1.94396	20.09	1.94396			

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP633	Fore	0.70038	15.30		0.70038		
				5.97183	5.81306	**0.15877**	**0.00034**
GMP642	Back	1.12359	42.56	1.12359			
82	Fore	1.19308	43.16		1.19308		
82	Back	1.06045	42.21	1.06045			
83	Fore	2.29033	44.26		2.29033		
83	Back	0.66433	28.63	0.66433			
84	Fore	1.69525	29.78		1.69525		
84	Back	1.38003	11.23	1.38003			
GMP644	Fore	1.10756	6.89		1.10756		
				4.22840	6.28622	**-2.05782**	
GMP644	Back	1.30460	42.43	1.30460			
125	Fore	0.24130	43.97		0.24130		
125	Back	2.06143	43.33	2.06143			
126	Fore	1.33944	45.09		1.33944		
126	Back	1.26036	26.06	1.26036			
127	Fore	1.37688	21.92		1.37688		
127	Back	1.59464	11.75	1.59464			
GMP642	Fore	1.20489	10.28		1.20489		
				6.22103	4.16251	**2.05852**	**0.00070**
GMP644	Back	1.76277	47.22	1.76277			
86	Fore	1.41618	48.06		1.41618		
86	Back	1.00996	44.69	1.00996			
87	Fore	0.89884	44.11		0.89884		
87	Back	2.11121	44.09	2.11121			
88	Fore	1.33815	45.14		1.33815		
88	Back	1.87953	48.71	1.87953			
GMP646	Fore	1.41884	40.73		1.41884		
				6.76347	5.07201	**1.69146**	
GMP646	Back	1.50394	38.17	1.50394			
120	Fore	1.77380	39.47		1.77380		
120	Back	1.13104	43.51	1.13104			
121	Fore	1.92182	45.09		1.92182		
121	Back	0.74648	43.89	0.74648			
122	Fore	1.23171	45.77		1.23171		
122	Back	1.70016	50.05	1.70016			
123	Fore	2.28061	41.48		2.28061		
123	Back	1.44486	10.40	1.44486			
124	Fore	1.38418	15.96		1.38418		
124	Back	1.50230	8.33	1.50230			
GMP644	Fore	1.12492	7.76		1.12492		
				8.02878	9.71704	**-1.68826**	**0.00320**

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP646	Back	0.94262	52.56	0.94262			
89	Fore	1.78784	49.85		1.78784		
89	Back	1.84077	34.49	1.84077			
90	Fore	1.25547	35.19		1.25547		
90	Back	1.55482	21.25	1.55482			
91	Fore	1.41149	25.88		1.41149		
91	Back	1.46658	12.84	1.46658			
GMP648	Fore	1.20061	13.08		1.20061		
				5.80479	5.65541	**0.14938**	
GMP648	Back	1.16348	45.43	1.16348			
117	Fore	1.59940	46.26		1.59940		
117	Back	0.96706	44.05	0.96706			
118	Fore	1.36779	47.23		1.36779		
118	Back	1.72296	21.32	1.72296			
119	Fore	1.22805	17.52		1.22805		
119	Back	1.45051	12.31	1.45051			
GMP646	Fore	1.25721	11.05		1.25721		
				5.30401	5.45245	**-0.14844**	0.00094
GMP648	Back	0.76471	47.01	0.76471			
92	Fore	1.26903	46.96		1.26903		
92	Back	1.26649	43.51	1.26649			
93	Fore	1.29023	48.93		1.29023		
93	Back	1.46559	27.11	1.46559			
94	Fore	1.89561	29.46		1.89561		
94	Back	1.44996	8.28	1.44996			
GMP650	Fore	1.11372	8.15		1.11372		
				4.94675	5.56859	**-0.62184**	
GMP650	Back	1.57748	40.90	1.57748			
117	Fore	1.50613	41.53		1.50613		
117	Back	1.31797	44.32	1.31797			
118	Fore	1.24543	45.33		1.24543		
118	Back	1.43775	33.51	1.43775			
119	Fore	1.51566	35.75		1.51566		
119	Back	1.63984	11.04	1.63984			
GMP648	Fore	1.08313	7.51		1.08313		
				5.97304	5.35035	**0.62269**	0.00085
GMP650	Back	1.75457	41.90	1.75457			
95	Fore	1.53738	38.19		1.53738		
95	Back	1.17382	39.59	1.17382			
96	Fore	1.06128	39.55		1.06128		
96	Back	1.64546	36.34	1.64546			
97	Fore	2.15851	39.40		2.15851		
97	Back	1.52689	12.85	1.52689			

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP652	Fore	1.09497	12.06		1.09497		
				6.10074	5.85214	**0.24860**	
GMP652	Back	1.35075	49.15	1.35075			
104	Fore	1.14601	47.61		1.14601		
104	Back	0.79842	40.74	0.79842			
105	Fore	0.98939	42.10		0.98939		
105	Back	1.55419	26.13	1.55419			
106	Fore	1.73926	28.10		1.73926		
106	Back	1.05685	15.72	1.05685			
GMP650	Fore	1.13440	11.39		1.13440		
				4.76021	5.00906	**-0.24885**	-0.00025
GMP652	Back	1.95660	45.77	1.95660			
107	Fore	0.82020	44.07		0.82020		
107	Back	1.12115	36.99	1.12115			
GMP651	Fore	1.87297	38.04		1.87297		
				3.07775	2.69317	**0.38458**	
GMP651	Back	1.82768	39.62	1.82768			
108	Fore	1.05268	42.38		1.05268		
108	Back	0.76620	42.23	0.76620			
GMP652	Fore	1.92596	40.55		1.92596		
				2.59388	2.97864	**-0.38476**	-0.00018
GMP651	Back	1.33594	46.37	1.33594			
111	Fore	1.85554	48.43		1.85554		
111	Back	1.17107	45.02	1.17107			
112	Fore	0.99470	46.41		0.99470		
112	Back	2.09709	26.40	2.09709			
113	Fore	0.87309	26.71		0.87309		
113	Back	1.21633	9.07	1.21633			
GMP653	Fore	1.33700	7.17		1.33700		
				5.82043	5.06033	**0.76010**	
GMP653	Back	1.23222	38.58	1.23222			
114	Fore	2.37862	36.07		2.37862		
114	Back	1.01027	40.21	1.01027			
115	Fore	1.12181	43.32		1.12181		
115	Back	1.34934	28.68	1.34934			
116	Fore	1.03176	31.17		1.03176		
116	Back	1.38923	19.23	1.38923			
GMP651	Fore	1.20762	17.76		1.20762		
				4.98106	5.73981	**-0.75875**	0.00135
GMP651	Back	1.30710	9.32	1.30710			
109	Fore	1.60548	9.22		1.60548		

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
109	Back	1.52277	6.33	1.52277			
GM178	Fore	1.57642	6.69		1.57642		
				2.82987	3.18190	**-0.35203**	
GM178	Back	1.58155	8.71	1.58155			
110	Fore	1.56529	10.24		1.56529		
110	Back	1.62706	7.14	1.62706			
GMP651	Fore	1.29122	5.76		1.29122		
				3.20861	2.85651	**0.35210**	0.00007
GMP649	Back	1.69847	43.10	1.69847			
141	Fore	1.80393	43.37		1.80393		
141	Back	1.37563	35.49	1.37563			
142	Fore	1.54993	36.88		1.54993		
142	Back	1.72763	15.89	1.72763			
143	Fore	1.83975	14.50		1.83975		
143	Back	1.66012	15.04	1.66012			
GM178	Fore	1.82176	13.29		1.82176		
				6.46185	7.01537	**-0.55352**	
GM178	Back	2.05739	41.71	2.05739			
144	Fore	1.74946	41.95		1.74946		
144	Back	1.70249	44.94	1.70249			
145	Fore	1.04819	45.65		1.04819		
145	Back	1.56598	15.93	1.56598			
146	Fore	1.88064	14.40		1.88064		
146	Back	1.23855	7.56	1.23855			
GMP649	Fore	1.33113	7.93		1.33113		
				6.56441	6.00942	**0.55499**	0.00147
GMP649	Back	0.51083	48.09	0.51083			
147	Fore	1.58148	48.67		1.58148		
147	Back	1.94190	38.80	1.94190			
148	Fore	1.32641	41.65		1.32641		
148	Back	1.62406	25.67	1.62406			
149	Fore	1.70314	23.92		1.70314		
149	Back	1.39266	14.31	1.39266			
GMP647	Fore	1.08891	11.41		1.08891		
				5.46945	5.69994	**-0.23049**	
GMP647	Back	1.35735	44.06	1.35735			
138	Fore	1.52222	43.69		1.52222		
138	Back	0.99995	43.47	0.99995			
139	Fore	1.57567	45.34		1.57567		
139	Back	1.59520	26.26	1.59520			
140	Fore	1.39532	26.37		1.39532		
140	Back	1.70344	12.55	1.70344			

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP649	Fore	0.92995	11.03		0.92995		
				5.65594	5.42316	**0.23278**	0.00229
GMP647	Back	1.26634	46.05	1.26634			
150	Fore	1.22136	45.65		1.22136		
150	Back	1.03859	44.31	1.03859			
151	Fore	1.30756	45.16		1.30756		
151	Back	1.30308	38.28	1.30308			
152	Fore	1.67293	38.38		1.67293		
152	Back	1.46128	16.90	1.46128			
GMP645	Fore	1.02988	15.16		1.02988		
				5.06929	5.23173	**-0.16244**	
GMP645	Back	1.21425	39.95	1.21425			
135	Fore	1.46563	43.05		1.46563		
135	Back	1.58511	41.72	1.58511			
136	Fore	1.44453	44.59		1.44453		
136	Back	1.73428	41.35	1.73428			
137	Fore	1.63299	36.79		1.63299		
137	Back	1.23482	20.32	1.23482			
GMP647	Fore	1.06139	21.25		1.06139		
				5.76846	5.60454	**0.16392**	0.00148
GMP645	Back	1.05360	17.54	1.05360			
153	Fore	1.43665	18.01		1.43665		
153	Back	1.04788	44.14	1.04788			
154	Fore	2.41763	44.49		2.41763		
154	Back	1.28597	40.60	1.28597			
155	Fore	0.84315	40.17		0.84315		
155	Back	2.02099	21.87	2.02099			
GMP643	Fore	0.73600	23.36		0.73600		
				5.40844	5.43343	**-0.02499**	
GMP643	Back	0.30028	43.91	0.30028			
132	Fore	2.28944	46.43		2.28944		
132	Back	1.97537	39.21	1.97537			
133	Fore	0.85754	40.91		0.85754		
133	Back	1.95884	32.07	1.95884			
134	Fore	1.48505	26.12		1.48505		
134	Back	1.49778	10.71	1.49778			
GMP645	Fore	1.07506	10.53		1.07506		
				5.73227	5.70709	**0.02518**	0.00019
GMP643	Back	1.33275	11.54	1.33275			
156	Fore	1.18807	12.32		1.18807		
156	Back	1.46163	6.61	1.46163			
GM176	Fore	1.58953	6.83		1.58953		
				2.79438	2.77760	**0.01678**	

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GM176	Back	1.52800	8.90	1.52800			
131	Fore	1.68339	8.11		1.68339		
131	Back	1.41414	6.39	1.41414			
GMP643	Fore	1.27562	6.94		1.27562		
				2.94214	2.95901	**-0.01687**	-0.00009
GM176	Back	1.68195	41.80	1.68195			
157	Fore	1.68606	44.72		1.68606		
157	Back	1.42177	44.67	1.42177			
158	Fore	1.68606	46.53		1.68606		
158	Back	1.47575	24.71	1.47575			
159	Fore	1.47796	21.94		1.47796		
159	Back	1.42149	9.18	1.42149			
GMP641	Fore	1.13173	6.74		1.13173		
				6.00096	5.98181	**0.01915**	
GMP641	Back	1.15779	32.68	1.15779			
128	Fore	1.16456	33.20		1.16456		
128	Back	1.37867	47.33	1.37867			
129	Fore	1.31759	48.50		1.31759		
129	Back	1.50157	26.26	1.50157			
130	Fore	1.38031	26.83		1.38031		
130	Back	1.47615	13.60	1.47615			
GM176	Fore	1.67043	12.05		1.67043		
				5.51418	5.53289	**-0.01871**	0.00044
GMP654	Back	0.12569	31.90	0.12569			
160	Fore	1.59570	31.25		1.59570		
160	Back	1.19886	18.70	1.19886			
GMO73	Fore	0.32333	17.45		0.32333		
				1.32455	1.91903	**-0.59448**	
GMO73	Back	0.38475	17.52	0.38475			
185	Fore	1.28019	17.08		1.28019		
185	Back	1.80693	35.37	1.80693			
GMP654	Fore	0.31802	29.69		0.31802		
				2.19168	1.59821	**0.59347**	-0.00101
GMO73	Back	0.80220	37.02	0.80220			
161	Fore	1.00304	37.83		1.00304		
161	Back	1.98409	24.59	1.98409			
162	Fore	1.03933	26.01		1.03933		
162	Back	2.69099	29.13	2.69099			
163	Fore	1.01282	31.14		1.01282		
163	Back	0.94505	42.75	0.94505			
164	Fore	1.46551	41.67		1.46551		

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
164	Back	1.18531	42.55	1.18531			
165	Fore	2.39422	44.09		2.39422		
165	Back	0.54041	28.26	0.54041			
166	Fore	2.08149	29.05		2.08149		
166	Back	1.32692	17.97	1.32692			
167	Fore	1.63462	15.50		1.63462		
167	Back	1.35906	15.75	1.35906			
GMO71	Fore	0.45281	14.41		0.45281		
				10.83403	11.08384	**-0.24981**	
GMO71	Back	0.76670	35.30	0.76670			
178	Fore	1.24148	37.85		1.24148		
178	Back	2.57515	36.07	2.57515			
179	Fore	0.54485	40.83		0.54485		
179	Back	2.13804	44.47	2.13804			
180	Fore	1.32480	45.03		1.32480		
180	Back	1.73586	37.33	1.73586			
181	Fore	0.98385	36.55		0.98385		
181	Back	0.63300	13.05	0.63300			
182	Fore	2.39187	13.60		2.39187		
182	Back	0.55194	52.04	0.55194			
183	Fore	2.39655	42.96		2.39655		
183	Back	1.53007	11.80	1.53007			
184	Fore	1.77224	12.54		1.77224		
184	Back	1.54915	9.81	1.54915			
GMO73	Fore	0.57264	7.56		0.57264		
				11.47991	11.22828	**0.25163**	**0.00182**
GMO71	Back	0.29702	35.79	0.29702			
168	Fore	1.69713	33.06		1.69713		
168	Back	1.70000	45.53	1.70000			
169	Fore	0.99467	49.30		0.99467		
169	Back	1.04627	42.37	1.04627			
170	Fore	0.87762	44.62		0.87762		
170	Back	1.75648	35.08	1.75648			
171	Fore	0.31979	35.05		0.31979		
171	Back	2.62485	18.83	2.62485			
172	Fore	0.17279	21.89		0.17279		
172	Back	1.52686	34.28	1.52686			
GMP653	Fore	0.36200	43.02		0.36200		
				8.95148	4.42400	**4.52748**	
GMP653	Back	0.32879	43.03	0.32879			
173	Fore	1.75047	40.33		1.75047		
173	Back	0.39017	18.72	0.39017			
174	Fore	2.45587	18.63		2.45587		
174	Back	0.55550	36.07	0.55550			

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
175	Fore	2.38877	36.71		2.38877		
175	Back	1.46154	37.32	1.46154			
176	Fore	1.65244	42.42		1.65244		
176	Back	0.94520	48.37	0.94520			
177	Fore	1.39789	31.59		1.39789		
177	Back	1.63750	31.73	1.63750			
GMO71	Fore	0.20032	33.14		0.20032		
				5.31870	9.84576	**-4.52706**	0.00042
GMO73	Back	0.84584	42.69	0.84584			
186	Fore	0.93640	41.09		0.93640		
186	Back	1.81071	23.88	1.81071			
187	Fore	0.64071	24.67		0.64071		
187	Back	2.30433	26.07	2.30433			
188	Fore	1.43836	28.16		1.43836		
188	Back	1.54267	14.96	1.54267			
GMO72	Fore	0.38946	14.16		0.38946		
				6.50355	3.40493	**3.09862**	
GMO72	Back	0.34281	14.27	0.34281			
189	Fore	1.52138	11.86		1.52138		
189	Back	1.40378	32.02	1.40378			
190	Fore	2.59573	31.53		2.59573		
190	Back	0.65461	44.69	0.65461			
191	Fore	2.16730	44.11		2.16730		
191	Back	1.34329	17.74	1.34329			
GMO73	Fore	0.55823	17.75		0.55823		
				3.74449	6.84264	**-3.09815**	0.00047
GMO73	Back	0.30253	38.52	0.30253			
192	Fore	1.44768	38.80		1.44768		
192	Back	2.68598	48.86	2.68598			
193	Fore	0.70720	52.44		0.70720		
193	Back	2.16711	45.69	2.16711			
194	Fore	1.36583	46.73		1.36583		
194	Back	1.36444	50.04	1.36444			
195	Fore	1.88659	48.83		1.88659		
195	Back	1.33528	19.86	1.33528			
196	Fore	1.81868	22.98		1.81868		
196	Back	1.49839	8.53	1.49839			
GMO74	Fore	0.69496	7.21		0.69496		
				9.35373	7.92094	**1.43279**	
GMO74	Back	0.99969	36.65	0.99969			
197	Fore	1.22812	37.05		1.22812		
197	Back	1.61526	42.62	1.61526			
198	Fore	1.56453	42.31		1.56453		

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
198	Back	1.12505	45.21	1.12505			
199	Fore	2.16025	47.79		2.16025		
199	Back	0.62494	44.53	0.62494			
200	Fore	2.11060	36.74		2.11060		
200	Back	1.70652	35.64	1.70652			
201	Fore	1.57405	35.42		1.57405		
201	Back	1.69503	9.83	1.69503			
GMO73	Fore	0.55904	8.84		0.55904		
				7.76649	9.19659	**-1.43010**	**0.00269**
GMO74	Back	1.45577	31.69	1.45577			
202	Fore	1.08724	33.46		1.08724		
202	Back	1.41607	43.08	1.41607			
203	Fore	1.39973	43.58		1.39973		
203	Back	1.37403	42.83	1.37403			
204	Fore	1.35976	41.17		1.35976		
204	Back	1.64371	44.29	1.64371			
GMO72	Fore	0.37690	45.04		0.37690		
				5.88958	4.22363	**1.66595**	
GMO72	Back	0.37072	39.81	0.37072			
215	Fore	1.72008	39.83		1.72008		
215	Back	1.51234	44.60	1.51234			
216	Fore	1.51960	44.23		1.51960		
216	Back	1.43278	45.11	1.43278			
217	Fore	1.46417	43.29		1.46417		
217	Back	1.24047	36.00	1.24047			
GMO74	Fore	1.51783	32.88		1.51783		
				4.55631	6.22168	**-1.66537**	**0.00058**
GMO72	Back	0.27862	33.75	0.27862			
205	Fore	1.29763	33.21		1.29763		
205	Back	1.64691	42.28	1.64691			
206	Fore	1.62211	41.27		1.62211		
206	Back	1.44922	42.40	1.44922			
207	Fore	1.78334	41.00		1.78334		
207	Back	0.36668	46.74	0.36668			
208	Fore	2.63921	32.72		2.63921		
208	Back	1.47272	12.66	1.47272			
209	Fore	1.99055	29.61		1.99055		
209	Back	1.31014	23.01	1.31014			
GMO71	Fore	0.53898	21.04		0.53898		
				6.52429	9.87182	**-3.34753**	
GMO71	Back	0.61579	29.01	0.61579			
210	Fore	1.20872	32.16		1.20872		
210	Back	1.94448	21.40	1.94448			

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
211	Fore	0.93610	23.21		0.93610		
211	Back	2.64856	43.72	2.64856			
212	Fore	0.90586	43.62		0.90586		
212	Back	1.57776	42.42	1.57776			
213	Fore	1.37155	40.93		1.37155		
213	Back	2.00190	36.52	2.00190			
214	Fore	2.26508	40.94		2.26508		
214	Back	1.80091	21.11	1.80091			
GMO72	Fore	0.55214	17.13		0.55214		
				10.58940	7.23945	**3.34995**	**0.00242**
GMO74	Back	1.40092	32.83	1.40092			
218	Fore	1.14442	34.77		1.14442		
218	Back	1.50256	44.70	1.50256			
219	Fore	1.48216	44.10		1.48216		
219	Back	1.50505	47.01	1.50505			
220	Fore	1.48802	48.11		1.48802		
220	Back	1.79218	44.10	1.79218			
221	Fore	1.68370	47.38		1.68370		
221	Back	2.09934	42.63	2.09934			
222	Fore	1.78710	44.96		1.78710		
222	Back	1.07597	44.25	1.07597			
223	Fore	1.60187	40.16		1.60187		
223	Back	0.80880	36.60	0.80880			
224	Fore	2.51071	37.39		2.51071		
224	Back	0.65687	53.85	0.65687			
GMO71	Fore	0.82411	45.18		0.82411		
				10.84169	12.52209	**-1.68040**	
GMO71	Back	0.74959	45.11	0.74959			
225	Fore	0.81448	46.93		0.81448		
225	Back	2.62004	43.17	2.62004			
226	Fore	0.61165	44.55		0.61165		
226	Back	1.39239	45.76	1.39239			
227	Fore	0.94753	41.93		0.94753		
227	Back	1.72496	48.27	1.72496			
228	Fore	2.00562	44.72		2.00562		
228	Back	1.65822	37.04	1.65822			
229	Fore	1.75524	41.22		1.75524		
229	Back	1.40392	45.24	1.40392			
230	Fore	1.43234	41.14		1.43234		
230	Back	1.43637	36.81	1.43637			
231	Fore	1.44752	45.96		1.44752		
231	Back	1.27313	42.28	1.27313			
GMO74	Fore	1.56181	35.92		1.56181		
				12.25862	10.57619	**1.68243**	**0.00203**

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMO74	Back	2.08160	55.79	2.08160			
218	Fore	0.98032	55.66		0.98032		
218	Back	2.07965	49.54	2.07965			
219	Fore	1.24888	48.52		1.24888		
219	Back	1.32922	47.74	1.32922			
220	Fore	1.83070	47.94		1.83070		
220	Back	1.54558	35.52	1.54558			
GMP656	Fore	0.90423	34.43		0.90423		
				7.03605	4.96413	**2.07192**	
GMP656	Back	0.91445	49.75	0.91445			
257	Fore	1.32200	48.46		1.32200		
257	Back	1.89280	47.65	1.89280			
258	Fore	1.50611	48.12		1.50611		
258	Back	1.13837	49.82	1.13837			
259	Fore	2.10511	49.97		2.10511		
259	Back	0.52058	40.26	0.52058			
GMO74	Fore	1.60452	35.77		1.60452		
				4.46620	6.53774	**-2.07154**	**0.00038**
GMP655	Back	0.65898	28.83	0.65898			
237	Fore	1.94978	30.40		1.94978		
237	Back	1.43988	42.29	1.43988			
238	Fore	1.61327	42.83		1.61327		
238	Back	1.73628	16.80	1.73628			
239	Fore	1.65173	16.92		1.65173		
239	Back	1.66552	7.85	1.66552			
GMO72	Fore	0.54519	8.46		0.54519		
				5.50066	5.75997	**-0.25931**	
GMO72	Back	0.48923	8.28	0.48923			
240	Fore	1.41709	12.42		1.41709		
240	Back	1.10912	40.69	1.10912			
241	Fore	1.44275	39.48		1.44275		
241	Back	1.42142	28.94	1.42142			
242	Fore	1.29294	29.92		1.29294		
242	Back	2.05085	13.01	2.05085			
GMP655	Fore	0.65785	10.50		0.65785		
				5.07062	4.81063	**0.25999**	**0.00068**
GMP656	Back	0.75765	47.41	0.75765			
221	Fore	1.05678	46.87		1.05678		
221	Back	1.85009	44.64	1.85009			
222	Fore	1.47641	44.19		1.47641		
222	Back	1.57609	32.71	1.57609			
223	Fore	1.17211	34.67		1.17211		
223	Back	1.49717	13.55	1.49717			

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP658	Fore	1.07083	14.29		1.07083		
				5.68100	4.77613	**0.90487**	
GMP658	Back	0.83533	46.16	0.83533			
255	Fore	1.72872	46.16		1.72872		
255	Back	1.59167	42.39	1.59167			
255.5	Fore	1.86368	43.05		1.86368		
255.5	Back	1.08427	33.09	1.08427			
256	Fore	1.53875	33.29		1.53875		
256	Back	1.75722	17.05	1.75722			
GMP656	Fore	1.04122	17.12		1.04122		
				5.26849	6.17237	**-0.90388**	**0.00099**
GMP658	Back	1.23867	46.54	1.23867			
224	Fore	2.13054	45.53		2.13054		
224	Back	2.15413	45.44	2.15413			
225	Fore	2.32804	45.31		2.32804		
225	Back	1.47150	9.52	1.47150			
226	Fore	1.58203	9.87		1.58203		
226	Back	1.57141	8.27	1.57141			
GMP660	Fore	0.96100	9.47		0.96100		
				6.43571	7.00161	**-0.56590**	
GMP660	Back	1.36716	44.69	1.36716			
252	Fore	1.51832	46.21		1.51832		
252	Back	1.72264	41.36	1.72264			
253	Fore	1.39682	43.30		1.39682		
253	Back	1.62154	14.89	1.62154			
254	Fore	1.57708	12.32		1.57708		
254	Back	1.57684	7.35	1.57684			
GMP658	Fore	1.23046	6.70		1.23046		
				6.28818	5.72268	**0.56550**	**-0.00040**
GMP660	Back	2.50564	48.24	2.50564			
227	Fore	1.57376	50.08		1.57376		
227	Back	1.54543	28.85	1.54543			
GMP661	Fore	1.91464	28.19		1.91464		
				4.05107	3.48840	**0.56267**	
GMP661	Back	1.99280	49.73	1.99280			
251	Fore	1.67243	50.89		1.67243		
251	Back	0.89683	27.29	0.89683			
GMP660	Fore	1.78015	26.86		1.78015		
				2.88963	3.45258	**-0.56295**	**-0.00028**
GMP661	Back	0.86785	45.23	0.86785			
228	Fore	1.28046	45.85		1.28046		

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
228	Back	1.84030	45.68	1.84030			
229	Fore	2.33009	45.11		2.33009		
229	Back	1.52247	29.32	1.52247			
230	Fore	1.45627	27.88		1.45627		
230	Back	1.83876	9.94	1.83876			
GMP659	Fore	1.73253	9.96		1.73253		
				6.06938	6.79935	**-0.72997**	
GMP659	Back	2.17833	37.69	2.17833			
248	Fore	2.29660	39.22		2.29660		
248	Back	2.33478	43.75	2.33478			
249	Fore	1.87329	39.74		1.87329		
249	Back	1.48600	37.13	1.48600			
250	Fore	1.69160	40.79		1.69160		
250	Back	1.61812	12.06	1.61812			
GMP661	Fore	1.02463	10.28		1.02463		
				7.61723	6.88612	**0.73111**	**0.00114**
GMP659	Back	1.29194	37.82	1.29194			
231	Fore	1.52220	39.16		1.52220		
231	Back	1.49746	44.64	1.49746			
232	Fore	1.53554	44.79		1.53554		
232	Back	1.61110	24.38	1.61110			
233	Fore	1.58298	25.75		1.58298		
233	Back	1.61904	8.22	1.61904			
GMP657	Fore	1.19338	5.79		1.19338		
				6.01954	5.83410	**0.18544**	
GMP657	Back	1.15323	45.97	1.15323			
245	Fore	1.64216	45.52		1.64216		
245	Back	1.68925	42.37	1.68925			
246	Fore	1.67159	42.76		1.67159		
246	Back	1.70155	9.95	1.70155			
247	Fore	1.77593	10.40		1.77593		
247	Back	1.70606	16.60	1.70606			
GMP659	Fore	1.34310	15.73		1.34310		
				6.25009	6.43278	**-0.18269**	**0.00275**
GMP660	Back	1.83648	47.41	1.83648			
260	Fore	1.69128	48.01		1.69128		
260	Back	0.81605	46.31	0.81605			
261	Fore	0.70905	46.72		0.70905		
261	Back	1.26673	39.15	1.26673			
262	Fore	1.28351	39.92		1.28351		
262	Back	1.58461	18.98	1.58461			
GMP662	Fore	1.33152	17.42		1.33152		
				5.50387	5.01536	**0.48851**	

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP662	Back	1.32052	44.07	1.32052			
293	Fore	1.79590	44.03		1.79590		
293	Back	1.55718	44.65	1.55718			
294	Fore	2.03497	46.14		2.03497		
294	Back	2.29931	42.12	2.29931			
295	Fore	1.50696	42.14		1.50696		
295	Back	1.23210	22.73	1.23210			
GMP660	Fore	1.55969	18.77		1.55969		
				6.40911	6.89752	**-0.48841**	0.00010
GMP662	Back	0.44197	44.91	0.44197			
263	Fore	0.84817	43.05		0.84817		
263	Back	1.17646	45.71	1.17646			
264	Fore	1.29149	46.01		1.29149		
264	Back	1.73026	20.83	1.73026			
265	Fore	1.68228	19.97		1.68228		
265	Back	1.62260	6.50	1.62260			
GMP664	Fore	1.05858	7.82		1.05858		
				4.97129	4.88052	**0.09077**	
GMP664	Back	1.08360	44.74	1.08360			
290	Fore	2.11998	45.12		2.11998		
290	Back	2.24928	44.42	2.24928			
291	Fore	2.26987	45.32		2.26987		
291	Back	1.51173	20.38	1.51173			
292	Fore	1.39749	19.84		1.39749		
292	Back	1.86161	8.58	1.86161			
GMP662	Fore	1.00806	9.09		1.00806		
				6.70622	6.79540	**-0.08918**	0.00159
GMP664	Back	1.32440	44.64	1.32440			
266	Fore	1.90511	45.67		1.90511		
266	Back	1.17859	46.77	1.17859			
267	Fore	1.39340	45.58		1.39340		
267	Back	1.49372	17.93	1.49372			
268	Fore	1.70385	19.23		1.70385		
268	Back	1.67931	12.59	1.67931			
GMP666	Fore	1.05300	11.04		1.05300		
				5.67602	6.05536	**-0.37934**	
GMP666	Back	1.12579	45.39	1.12579			
287	Fore	1.54036	46.13		1.54036		
287	Back	1.61713	45.29	1.61713			
288	Fore	1.27914	43.23		1.27914		
288	Back	1.80716	20.20	1.80716			
289	Fore	1.70335	19.95		1.70335		

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
289	Back	1.44614	10.12	1.44614			
GMP664	Fore	1.09275	12.64		1.09275		
				5.99622	5.61560	**0.38062**	0.00128
GMP666	Back	1.36966	40.94	1.36966			
269	Fore	2.07657	41.56		2.07657		
269	Back	1.56199	44.29	1.56199			
270	Fore	1.33850	44.85		1.33850		
270	Back	1.70362	36.12	1.70362			
271	Fore	1.67291	36.11		1.67291		
271	Back	1.66132	18.02	1.66132			
GMP668	Fore	0.84044	17.14		0.84044		
				6.29659	5.92842	**0.36817**	
GMP668	Back	0.61427	45.70	0.61427			
284	Fore	1.40148	45.79		1.40148		
284	Back	1.31410	44.05	1.31410			
285	Fore	1.59455	43.90		1.59455		
285	Back	1.75134	33.52	1.75134			
286	Fore	1.40236	33.86		1.40236		
286	Back	1.45764	19.41	1.45764			
GMP666	Fore	1.10779	17.72		1.10779		
				5.13735	5.50618	**-0.36883**	-0.00066
GMP670	Back	1.57967	44.49	1.57967			
275	Fore	1.52708	45.88		1.52708		
275	Back	1.22591	44.99	1.22591			
276	Fore	1.36732	45.78		1.36732		
276	Back	1.74247	31.13	1.74247			
277	Fore	1.77016	30.83		1.77016		
277	Back	1.60327	18.12	1.60327			
GMP672	Fore	1.36190	15.99		1.36190		
				6.15132	6.02646	**0.12486**	
GMP672	Back	1.56579	42.78	1.56579			
278	Fore	1.78039	42.23		1.78039		
278	Back	1.34947	45.30	1.34947			
279	Fore	1.54999	43.76		1.54999		
279	Back	1.74558	31.42	1.74558			
280	Fore	1.80716	29.96		1.80716		
280	Back	1.67722	20.00	1.67722			
GMP670	Fore	1.32497	22.73		1.32497		
				6.33806	6.46251	**-0.12445**	0.00041
GMP661	Back	1.15776	45.44	1.15776			
296	Fore	2.25115	46.66		2.25115		
296	Back	2.48591	45.10	2.48591			

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
297	Fore	2.00051	51.77		2.00051		
297	Back	1.37329	24.33	1.37329			
298	Fore	1.53770	19.32		1.53770		
298	Back	1.78424	14.60	1.78424			
GMP663	Fore	0.82760	11.80		0.82760		
				6.80120	6.61696	**0.18424**	
GMP663	Back	0.54613	44.38	0.54613			
323	Fore	1.34420	39.43		1.34420		
323	Back	1.87411	45.23	1.87411			
324	Fore	2.37521	45.00		2.37521		
324	Back	2.06460	29.20	2.06460			
325	Fore	1.21547	39.18		1.21547		
325	Back	1.50774	8.96	1.50774			
GMP661	Fore	1.23951	7.43		1.23951		
				5.99258	6.17439	**-0.18181**	**0.00243**
GMP663	Back	0.56960	45.92	0.56960			
299	Fore	1.15831	45.07		1.15831		
299	Back	1.72672	44.94	1.72672			
300	Fore	2.11854	43.34		2.11854		
300	Back	1.72512	37.63	1.72512			
301	Fore	1.34757	41.01		1.34757		
301	Back	1.53193	7.63	1.53193			
GMP665	Fore	1.30403	7.23		1.30403		
				5.55337	5.92845	**-0.37508**	
GMP665	Back	1.14473	44.89	1.14473			
320	Fore	1.78211	45.13		1.78211		
320	Back	2.13625	44.82	2.13625			
321	Fore	1.68848	43.73		1.68848		
321	Back	1.27326	31.66	1.27326			
322	Fore	1.74456	31.39		1.74456		
322	Back	1.75652	16.84	1.75652			
GMP663	Fore	0.71924	14.03		0.71924		
				6.31076	5.93439	**0.37637**	**0.00129**
GMP665	Back	1.23063	49.07	1.23063			
301	Fore	1.34039	46.53		1.34039		
301	Back	1.40967	31.53	1.40967			
302	Fore	1.72469	36.78		1.72469		
302	Back	1.57624	8.32	1.57624			
303	Fore	1.55194	7.18		1.55194		
303	Back	1.60666	12.95	1.60666			
GMP667	Fore	1.10733	11.63		1.10733		
				5.82320	5.72435	**0.09885**	

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP667	Back	1.63222	59.22	1.63222			
319	Fore	1.89968	52.09		1.89968		
319	Back	1.34310	34.70	1.34310			
GMP665	Fore	1.17255	45.52		1.17255		
				2.97532	3.07223	**-0.09691**	0.00194
GMP667	Back	0.98615	43.89	0.98615			
304	Fore	1.85327	44.22		1.85327		
304	Back	1.61247	47.11	1.61247			
305	Fore	1.64160	44.44		1.64160		
305	Back	1.75683	45.65	1.75683			
306	Fore	1.39995	47.43		1.39995		
306	Back	1.78459	28.24	1.78459			
GMP669	Fore	0.95461	28.17		0.95461		
				6.14004	5.84943	**0.29061**	
GMP669	Back	0.83626	47.55	0.83626			
316	Fore	1.78942	47.06		1.78942		
316	Back	1.38478	48.93	1.38478			
317	Fore	1.54428	51.36		1.54428		
317	Back	1.60073	48.67	1.60073			
318	Fore	1.21557	49.25		1.21557		
318	Back	1.80564	19.46	1.80564			
GMP667	Fore	1.36794	17.32		1.36794		
				5.62741	5.91721	**-0.28980**	0.00081
GMP669	Back	1.65749	45.24	1.65749			
307	Fore	1.59597	45.27		1.59597		
307	Back	1.42785	45.41	1.42785			
308	Fore	1.61782	44.07		1.61782		
308	Back	1.57209	19.85	1.57209			
309	Fore	1.56223	20.00		1.56223		
309	Back	1.66748	13.62	1.66748			
GMP671	Fore	1.56564	13.22		1.56564		
				6.32491	6.34166	**-0.01675**	
GMP671	Back	1.12593	51.17	1.12593			
313	Fore	1.44303	50.76		1.44303		
313	Back	1.85537	36.11	1.85537			
314	Fore	1.52075	37.04		1.52075		
314	Back	1.62817	19.36	1.62817			
315	Fore	1.63000	19.55		1.63000		
315	Back	1.48330	17.43	1.48330			
GMP669	Fore	1.48190	16.43		1.48190		
				6.09277	6.07568	**0.01709**	0.00034
GMP671	Back	1.81687	36.63	1.81687			

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
310	Fore	1.59718	38.33		1.59718		
310	Back	1.31012	49.36	1.31012			
GMP670	Fore	1.62477	53.08		1.62477		
				3.12699	3.22195	**-0.09496**	
GMP670	Back	1.55019	53.11	1.55019			
311	Fore	1.26954	47.44		1.26954		
311	Back	1.78829	37.59	1.78829			
GMP671	Fore	1.97347	38.61		1.97347		
				3.33848	3.24301	**0.09547**	0.00051
GMP672	Back	0.66685	40.48	0.66685			
328	Fore	2.10110	42.81		2.10110		
328	Back	2.26702	40.50	2.26702			
329	Fore	0.34234	40.60		0.34234		
329	Back	1.23757	50.92	1.23757			
330	Fore	1.51813	48.16		1.51813		
330	Back	1.68948	42.85	1.68948			
331	Fore	1.65119	42.01		1.65119		
331	Back	1.71121	41.93	1.71121			
332	Fore	1.99619	41.59		1.99619		
332	Back	2.31534	6.58	2.31534			
GMP674	Fore	1.27691	7.63		1.27691		
				9.88747	8.88586	**1.00161**	
GMP674	Back	0.87389	39.55	0.87389			
1	Fore	1.84021	49.15		1.84021		
1	Back	1.48646	42.20	1.48646			
2	Fore	1.43187	36.30		1.43187		
2	Back	1.68420	34.24	1.68420			
3	Fore	2.57092	34.84		2.57092		
3	Back	0.96915	45.46	0.96915			
4	Fore	1.46653	37.39		1.46653		
4	Back	1.75597	17.23	1.75597			
5	Fore	1.22793	20.26		1.22793		
5	Back	1.72333	7.53	1.72333			
GMP672	Fore	0.95621	7.12		0.95621		
				8.49300	9.49367	**-1.00067**	0.00094
GMP674	Back	0.89775	19.66	0.89775			
1	Fore	1.56242	24.12		1.56242		
1	Back	1.84347	46.95	1.84347			
334	Fore	1.31356	47.18		1.31356		
334	Back	1.62152	45.53	1.62152			
335	Fore	1.67826	35.07		1.67826		
335	Back	1.50230	32.75	1.50230			
336	Fore	1.37270	29.76		1.37270		

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
336	Back	1.91066	10.13	1.91066			
337	Fore	1.72562	18.17		1.72562		
337	Back	1.65390	5.88	1.65390			
GMP676	Fore	1.32373	6.40		1.32373		
				9.42960	8.97629	**0.45331**	
GMP676	Back	1.04560	18.81	1.04560			
354	Fore	1.57139	25.24		1.57139		
354	Back	1.22612	34.79	1.22612			
355	Fore	1.45293	32.02		1.45293		
355	Back	1.36949	44.53	1.36949			
356	Fore	1.51057	55.22		1.51057		
356	Back	1.24172	25.10	1.24172			
357	Fore	1.46146	16.39		1.46146		
357	Back	1.36126	29.49	1.36126			
358	Fore	1.19960	26.47		1.19960		
358	Back	1.57116	8.04	1.57116			
GMP674	Fore	1.07128	9.63		1.07128		
				7.81535	8.26723	**-0.45188**	**0.00143**
GMP676	Back	1.19672	14.98	1.19672			
338	Fore	1.70883	18.80		1.70883		
338	Back	1.36222	43.79	1.36222			
339	Fore	1.15947	42.84		1.15947		
339	Back	1.03045	42.36	1.03045			
340	Fore	1.64336	42.77		1.64336		
340	Back	1.67032	44.31	1.67032			
341	Fore	1.62199	42.86		1.62199		
341	Back	1.12599	41.32	1.12599			
342	Fore	2.11116	35.72		2.11116		
342	Back	1.23254	7.00	1.23254			
GMP678	Fore	2.33182	8.67		2.33182		
				7.61824	10.57663	**-2.95839**	
GMP678	Back	2.50936	15.42	2.50936			
349	Fore	0.96455	17.13		0.96455		
349	Back	1.86867	44.92	1.86867			
350	Fore	1.18728	46.14		1.18728		
350	Back	1.33222	46.95	1.33222			
351	Fore	1.52548	45.42		1.52548		
351	Back	2.01154	38.63	2.01154			
352	Fore	2.16528	44.12		2.16528		
352	Back	1.55873	28.07	1.55873			
353	Fore	1.57756	21.54		1.57756		
353	Back	2.34400	16.55	2.34400			
GMP676	Fore	1.24605	13.80		1.24605		
				11.62452	8.66620	**2.95832**	**-0.00007**

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP678	Back	2.09065	32.27	2.09065			
343	Fore	1.96654	29.11		1.96654		
343	Back	2.14969	44.76	2.14969			
344	Fore	1.29041	45.58		1.29041		
344	Back	1.54088	32.50	1.54088			
345	Fore	1.10254	34.51		1.10254		
345	Back	1.84006	13.16	1.84006			
GMP680	Fore	1.21046	13.32		1.21046		
				7.62128	5.56995	**2.05133**	
GMP680	Back	0.76223	44.06	0.76223			
346	Fore	1.93289	46.22		1.93289		
346	Back	1.50787	45.47	1.50787			
347	Fore	2.23253	48.79		2.23253		
347	Back	1.93071	16.45	1.93071			
348	Fore	1.32637	13.53		1.32637		
348	Back	1.27946	18.43	1.27946			
GMP678	Fore	2.03901	15.61		2.03901		
				5.48027	7.53080	**-2.05053**	**0.00080**
GMP671	Back	1.31100	41.56	1.31100			
380	Fore	1.81164	39.15		1.81164		
380	Back	0.44609	42.20	0.44609			
381	Fore	1.24931	38.05		1.24931		
381	Back	2.25688	40.68	2.25688			
382	Fore	1.36152	46.05		1.36152		
382	Back	1.74866	42.87	1.74866			
383	Fore	1.36285	42.13		1.36285		
383	Back	1.59799	9.37	1.59799			
384	Fore	1.49404	10.77		1.49404		
384	Back	1.55360	10.15	1.55360			
GMP673	Fore	1.45877	11.33		1.45877		
				8.91422	8.73813	**0.17609**	
GMP673	Back	1.39190	47.11	1.39190			
447	Fore	1.70904	44.57		1.70904		
447	Back	1.25805	41.70	1.25805			
448	Fore	1.89688	41.46		1.89688		
448	Back	0.81519	45.21	0.81519			
449	Fore	1.32768	43.71		1.32768		
449	Back	2.40912	27.09	2.40912			
450	Fore	1.43493	28.77		1.43493		
450	Back	1.68663	13.04	1.68663			
451	Fore	1.54464	17.28		1.54464		
451	Back	1.44606	11.04	1.44606			
GMP671	Fore	1.26888	8.65		1.26888		

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
				9.00695	9.18205	**-0.17510**	0.00099
GMP673	Back	1.21563	47.36	1.21563			
385	Fore	1.73509	49.68		1.73509		
385	Back	1.70643	43.09	1.70643			
386	Fore	1.48334	46.09		1.48334		
386	Back	1.81143	28.71	1.81143			
387	Fore	2.60585	23.17		2.60585		
387	Back	1.80450	10.63	1.80450			
GMP675	Fore	1.15224	10.53		1.15224		
				6.53799	6.97652	**-0.43853**	
GMP675	Back	1.81153	38.38	1.81153			
444	Fore	1.66548	39.77		1.66548		
444	Back	1.40924	45.33	1.40924			
445	Fore	1.78530	53.93		1.78530		
445	Back	1.77305	25.47	1.77305			
446	Fore	1.34895	21.11		1.34895		
446	Back	1.48900	17.16	1.48900			
GMP673	Fore	1.24396	16.40		1.24396		
				6.48282	6.04369	**0.43913**	0.00060
GMP675	Back	1.86610	31.54	1.86610			
388	Fore	1.65769	32.14		1.65769		
388	Back	0.74811	43.71	0.74811			
389	Fore	1.66781	37.56		1.66781		
389	Back	2.48683	42.80	2.48683			
390	Fore	1.05196	38.76		1.05196		
390	Back	1.50551	22.65	1.50551			
GMP677	Fore	1.40894	25.45		1.40894		
				6.60655	5.78640	**0.82015**	
GMP677	Back	1.40819	48.73	1.40819			
441	Fore	2.14020	45.71		2.14020		
441	Back	0.74450	42.12	0.74450			
442	Fore	0.99353	48.34		0.99353		
442	Back	1.95708	37.04	1.95708			
443	Fore	1.38288	34.17		1.38288		
443	Back	0.88938	12.92	0.88938			
GMP675	Fore	1.30361	9.62		1.30361		
				4.99915	5.82022	**-0.82107**	-0.00092
GMP679	Back	1.31169	45.60	1.31169			
394	Fore	1.55017	45.55		1.55017		
394	Back	2.65517	16.36	2.65517			
395	Fore	0.63871	17.87		0.63871		
395	Back	0.73517	40.86	0.73517			

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
396	Fore	1.35052	41.51		1.35052		
396	Back	2.02553	24.54	2.02553			
GMP681	Fore	1.11620	22.47		1.11620		
				6.72756	4.65560	**2.07196**	
GMP681	Back	0.62390	48.03	0.62390			
435	Fore	1.43502	49.35		1.43502		
435	Back	1.28719	42.03	1.28719			
436	Fore	2.61029	38.83		2.61029		
436	Back	1.30013	30.10	1.30013			
437	Fore	1.60982	32.85		1.60982		
437	Back	1.51292	6.33	1.51292			
GMP679	Fore	1.14087	6.24		1.14087		
				4.72414	6.79600	**-2.07186**	0.00010
GMP681	Back	1.42044	36.32	1.42044			
397	Fore	2.26950	40.67		2.26950		
397	Back	1.49624	44.64	1.49624			
398	Fore	1.83403	51.03		1.83403		
398	Back	1.60190	26.27	1.60190			
399	Fore	1.43721	19.06		1.43721		
399	Back	1.70973	18.46	1.70973			
GMP683	Fore	1.22813	15.72		1.22813		
				6.22831	6.76887	**-0.54056**	
GMP683	Back	0.90768	48.44	0.90768			
432	Fore	1.41922	48.54		1.41922		
432	Back	1.60708	47.35	1.60708			
433	Fore	1.44398	49.46		1.44398		
433	Back	2.38485	25.11	2.38485			
434	Fore	1.45562	23.55		1.45562		
434	Back	1.36437	6.46	1.36437			
GMP681	Fore	1.40437	6.27		1.40437		
				6.26398	5.72319	**0.54079**	0.00023
GMP683	Back	1.13299	47.20	1.13299			
400	Fore	1.16569	43.58		1.16569		
400	Back	1.67492	42.58	1.67492			
401	Fore	0.73104	43.40		0.73104		
401	Back	1.26888	42.72	1.26888			
402	Fore	2.14856	39.08		2.14856		
402	Back	1.59414	28.28	1.59414			
403	Fore	1.63735	34.92		1.63735		
403	Back	1.44300	9.08	1.44300			
404	Fore	1.51360	8.81		1.51360		
404	Back	1.45740	7.51	1.45740			
GMP685	Fore	1.15601	5.88		1.15601		

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
				8.57133	8.35225	**0.21908**	
GMP685	Back	1.18174	47.05	1.18174			
429	Fore	1.28720	44.95		1.28720		
429	Back	2.29051	42.40	2.29051			
430	Fore	2.21620	49.82		2.21620		
430	Back	1.21182	44.19	1.21182			
431	Fore	1.61030	35.63		1.61030		
431	Back	1.22665	39.55	1.22665			
GMP683	Fore	1.01496	37.09		1.01496		
				5.91072	6.12866	**-0.21794**	**0.00114**
GMP685	Back	2.39114	37.21	2.39114			
404	Fore	1.52235	46.10		1.52235		
404	Back	1.53019	48.46	1.53019			
405	Fore	1.57700	48.90		1.57700		
405	Back	1.58642	38.83	1.58642			
406	Fore	1.56850	42.28		1.56850		
406	Back	0.58053	23.66	0.58053			
GMP687	Fore	2.29574	11.38		2.29574		
				6.08828	6.96359	**-0.87531**	
GMP687	Back	2.51855	19.25	2.51855			
426	Fore	1.75940	21.55		1.75940		
426	Back	1.78779	48.02	1.78779			
427	Fore	1.85166	47.46		1.85166		
427	Back	1.84411	49.27	1.84411			
428	Fore	1.67046	47.75		1.67046		
428	Back	1.78731	35.53	1.78731			
GMP685	Fore	1.78045	41.51		1.78045		
				7.93776	7.06197	**0.87579**	**0.00048**
GMP687	Back	1.26425	42.47	1.26425			
407	Fore	1.75637	43.81		1.75637		
407	Back	1.56626	47.43	1.56626			
408	Fore	0.94501	44.33		0.94501		
408	Back	1.60148	18.28	1.60148			
409	Fore	1.43233	15.32		1.43233		
409	Back	1.65470	7.43	1.65470			
GMP689	Fore	1.17590	10.23		1.17590		
				6.08669	5.30961	**0.77708**	
GMP689	Back	0.95397	50.08	0.95397			
423	Fore	2.19435	54.00		2.19435		
423	Back	1.53818	44.10	1.53818			
424	Fore	1.41949	43.22		1.41949		
424	Back	1.51772	9.70	1.51772			

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
425	Fore	1.56016	8.64		1.56016		
425	Back	1.56603	10.64	1.56603			
GMP687	Fore	1.17856	9.31		1.17856		
				5.57590	6.35256	**-0.77666**	0.00042
GMP689	Back	1.58114	44.69	1.58114			
411	Fore	1.32447	44.00		1.32447		
411	Back	1.48709	35.72	1.48709			
412	Fore	1.53109	35.67		1.53109		
412	Back	1.38713	11.90	1.38713			
413	Fore	1.44138	14.92		1.44138		
413	Back	1.53666	6.97	1.53666			
GMP691	Fore	1.15058	6.09		1.15058		
				5.99202	5.44752	**0.54450**	
GMP691	Back	1.11526	48.87	1.11526			
422	Fore	1.37258	49.14		1.37258		
422	Back	1.26550	46.25	1.26550			
GMP689	Fore	1.55223	45.52		1.55223		
				2.38076	2.92481	**-0.54405**	0.00045
GMP691	Back	0.81557	41.18	0.81557			
414	Fore	1.81449	43.31		1.81449		
414	Back	2.01845	12.49	2.01845			
GMO81	Fore	0.73820	12.56		0.73820		
				2.83402	2.55269	**0.28133**	
GMO81	Back	0.71752	12.97	0.71752			
421	Fore	1.97430	17.81		1.97430		
421	Back	1.85825	42.43	1.85825			
GMP691	Fore	0.88284	37.01		0.88284		
				2.57577	2.85714	**-0.28137**	-0.00004
GMO81	Back	0.85449	40.61	0.85449			
415	Fore	1.36742	42.46		1.36742		
415	Back	1.56543	46.70	1.56543			
416	Fore	1.55934	52.12		1.55934		
416	Back	1.43791	37.27	1.43791			
417	Fore	1.38116	27.62		1.38116		
417	Back	1.51955	20.08	1.51955			
GMO84	Fore	0.99069	17.30		0.99069		
				5.37738	5.29861	**0.07877**	
GMO84	Back	0.89486	43.13	0.89486			
418	Fore	1.53179	46.63		1.53179		
418	Back	1.50966	43.50	1.50966			
419	Fore	1.45653	46.34		1.45653		

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
419	Back	1.34486	37.93	1.34486			
420	Fore	1.53340	37.33		1.53340		
420	Back	1.48598	16.43	1.48598			
GMO81	Fore	0.79261	13.05		0.79261		
				5.23536	5.31433	**-0.07897**	**-0.00020**
GMP691	Back	1.70207	24.72	1.70207			
452	Fore	2.10081	28.23		2.10081		
452	Back	1.12349	37.10	1.12349			
GMP690	Fore	0.87034	32.55		0.87034		
				2.82556	2.97115	**-0.14559**	
GMP690	Back	0.93551	36.67	0.93551			
460	Fore	1.18166	36.82		1.18166		
460	Back	2.21257	24.86	2.21257			
GMP691	Fore	1.82069	23.65		1.82069		
				3.14808	3.00235	**0.14573**	**0.00014**
GMP690	Back	0.85543	48.11	0.85543			
453	Fore	0.57394	48.24		0.57394		
453	Back	2.00407	34.02	2.00407			
454	Fore	1.55512	34.98		1.55512		
454	Back	0.80408	24.27	0.80408			
455	Fore	2.28456	24.28		2.28456		
455	Back	1.64306	9.29	1.64306			
GMO82	Fore	0.53635	8.88		0.53635		
				5.30664	4.94997	**0.35667**	
GMO82	Back	0.48447	7.52	0.48447			
1	Fore	1.56118	8.83		1.56118		
1	Back	2.50655	29.23	2.50655			
458	Fore	0.79132	31.37		0.79132		
458	Back	1.21348	40.93	1.21348			
459	Fore	2.44989	37.87		2.44989		
459	Back	1.17713	37.29	1.17713			
GMP690	Fore	0.93641	34.83		0.93641		
				5.38163	5.73880	**-0.35717**	**-0.00050**
GMP690	Back	1.44677	42.52	1.44677			
462	Fore	1.93882	43.17		1.93882		
462	Back	1.45453	46.08	1.45453			
463	Fore	1.72417	44.94		1.72417		
463	Back	1.56581	26.20	1.56581			
464	Fore	1.43442	26.39		1.43442		
464	Back	1.55570	9.75	1.55570			

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP688	Fore	1.19732	8.70		1.19732		
				6.02281	6.29473	**-0.27192**	
GMP688	Back	1.07819	46.72	1.07819			
492	Fore	1.44170	49.55		1.44170		
492	Back	1.59663	46.55	1.59663			
493	Fore	1.20350	46.49		1.20350		
493	Back	1.68170	16.17	1.68170			
494	Fore	1.58906	15.68		1.58906		
494	Back	1.54668	15.01	1.54668			
GMP690	Fore	1.39651	12.19		1.39651		
				5.90320	5.63077	**0.27243**	0.00051
GMP688	Back	1.15789	48.91	1.15789			
464	Fore	1.12791	50.98		1.12791		
464	Back	1.47231	43.56	1.47231			
465	Fore	1.68985	43.23		1.68985		
465	Back	1.83777	20.42	1.83777			
466	Fore	1.64345	18.35		1.64345		
466	Back	1.46019	11.49	1.46019			
GMP686	Fore	1.17544	11.06		1.17544		
				5.92816	5.63665	**0.29151**	
GMP686	Back	1.30498	46.90	1.30498			
489	Fore	1.78905	47.81		1.78905		
489	Back	1.86669	45.79	1.86669			
490	Fore	2.01239	49.61		2.01239		
490	Back	1.40889	16.49	1.40889			
491	Fore	1.56978	16.42		1.56978		
491	Back	1.75470	13.15	1.75470			
GMP688	Fore	1.25457	11.06		1.25457		
				6.33526	6.62579	**-0.29053**	0.00098
GMP686	Back	1.32330	31.79	1.32330			
467	Fore	1.69803	29.17		1.69803		
467	Back	1.50225	12.03	1.50225			
GM190	Fore	1.93013	15.73		1.93013		
				2.82555	3.62816	**-0.80261**	
GM190	Back	2.06999	32.75	2.06999			
488	Fore	1.52166	20.98		1.52166		
488	Back	1.49139	15.17	1.49139			
GMP686	Fore	1.23828	16.89		1.23828		
				3.56138	2.75994	**0.80144**	-0.00117
GM190	Back	1.87965	15.69	1.87965			
468	Fore	2.00403	12.80		2.00403		

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
468	Back	1.17138	40.79	1.17138			
469	Fore	1.58480	40.64		1.58480		
469	Back	1.78760	42.88	1.78760			
470	Fore	0.81403	43.41		0.81403		
470	Back	2.28005	15.44	2.28005			
GMP684	Fore	1.30571	11.27		1.30571		
				7.11868	5.70857	**1.41011**	
GMP684	Back	0.73703	24.03	0.73703			
485	Fore	2.43011	25.62		2.43011		
485	Back	1.44294	29.12	1.44294			
486	Fore	1.64604	29.86		1.64604		
486	Back	1.57247	37.98	1.57247			
487	Fore	1.08138	48.07		1.08138		
487	Back	1.99682	16.19	1.99682			
GM190	Fore	2.00149	9.11		2.00149		
				5.74926	7.15902	**-1.40976**	0.00035
GMP684	Back	0.43206	36.29	0.43206			
471	Fore	1.74974	40.63		1.74974		
471	Back	1.36565	41.80	1.36565			
472	Fore	1.49047	43.74		1.49047		
472	Back	1.23428	46.72	1.23428			
473	Fore	1.11825	46.24		1.11825		
473	Back	1.59932	10.57	1.59932			
GMP682	Fore	1.30156	11.23		1.30156		
				4.63131	5.66002	**-1.02871**	
GMP682	Back	0.94505	46.93	0.94505			
482	Fore	1.47621	44.58		1.47621		
482	Back	1.58317	46.69	1.58317			
483	Fore	1.48342	50.67		1.48342		
483	Back	1.86339	32.50	1.86339			
484	Fore	1.55716	31.04		1.55716		
484	Back	1.70977	13.84	1.70977			
GMP684	Fore	0.55424	16.30		0.55424		
				6.10138	5.07103	**1.03035**	0.00164
GMP680	Back	1.33391	38.57	1.33391			
477	Fore	1.29865	41.38		1.29865		
477	Back	1.96445	20.62	1.96445			
GMP681	Fore	1.18065	18.94		1.18065		
				3.29836	2.47930	**0.81906**	
GMP681	Back	0.69362	49.78	0.69362			
478	Fore	1.70411	46.52		1.70411		
478	Back	1.55306	11.45	1.55306			

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP680	Fore	1.36148	11.61		1.36148		
				2.24668	3.06559	**-0.81891**	**0.00015**
GMO82	Back	0.77849	10.19	0.77849			
495	Fore	0.97318	13.20		0.97318		
495	Back	2.29546	38.05	2.29546			
496	Fore	2.54474	32.58		2.54474		
496	Back	0.85557	35.07	0.85557			
497	Fore	1.59378	38.59		1.59378		
497	Back	2.06825	12.70	2.06825			
GMO81	Fore	0.81640	13.64		0.81640		
				5.99777	5.92810	**0.06967**	
GMO81	Back	0.74462	13.62	0.74462			
498	Fore	2.05394	9.68		2.05394		
498	Back	1.60798	41.01	1.60798			
499	Fore	0.78328	44.85		0.78328		
499	Back	2.43579	28.09	2.43579			
500	Fore	1.81148	23.43		1.81148		
500	Back	1.01838	14.73	1.01838			
GMO82	Fore	1.22814	13.06		1.22814		
				5.80677	5.87684	**-0.07007**	**-0.00040**
GMO82	Back	0.29203	33.99	0.29203			
501	Fore	1.41773	35.34		1.41773		
501	Back	1.44256	41.63	1.44256			
502	Fore	1.04383	41.50		1.04383		
502	Back	2.20933	12.59	2.20933			
503	Fore	1.67479	10.17		1.67479		
503	Back	1.60862	10.14	1.60862			
GMO83	Fore	1.06178	10.48		1.06178		
				5.55254	5.19813	**0.35441**	
GMO83	Back	1.10560	26.97	1.10560			
508	Fore	2.09365	27.07		2.09365		
508	Back	1.16307	47.64	1.16307			
509	Fore	1.79905	48.69		1.79905		
509	Back	1.41491	25.51	1.41491			
510	Fore	1.36950	21.07		1.36950		
510	Back	1.52982	10.32	1.52982			
GMO82	Fore	0.30603	12.98		0.30603		
				5.21340	5.56823	**-0.35483**	**-0.00042**
GMO83	Back	1.37633	41.53	1.37633			
504	Fore	1.84119	42.33		1.84119		
504	Back	0.74350	31.44	0.74350			
GMO85	Fore	0.68475	30.76		0.68475		

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
				2.11983	2.52594	**-0.40611**	
GMO85	Back	1.42823	48.12	1.42823			
507	Fore	1.09630	45.72		1.09630		
507	Back	1.23459	28.42	1.23459			
GMO83	Fore	1.16104	26.92		1.16104		
				2.66282	2.25734	**0.40548**	-0.00063
GMO85	Back	1.30559	43.77	1.30559			
505	Fore	0.47051	46.52		0.47051		
505	Back	1.42916	31.09	1.42916			
GMO84	Fore	2.06350	35.53		2.06350		
				2.73475	2.53401	**0.20074**	
GMO84	Back	2.01601	35.54	2.01601			
506	Fore	1.59668	24.24		1.59668		
506	Back	1.04898	43.49	1.04898			
GMO85	Fore	1.66942	52.37		1.66942		
				3.06499	3.26610	**-0.20111**	-0.00037
GMO82	Back	0.35053	32.77	0.35053			
511	Fore	1.38417	33.99		1.38417		
511	Back	1.64150	46.05	1.64150			
512	Fore	0.93528	43.28		0.93528		
512	Back	2.32873	42.37	2.32873			
513	Fore	2.29763	42.26		2.29763		
513	Back	1.04588	24.84	1.04588			
GMO85	Fore	0.80168	21.90		0.80168		
				5.36664	5.41876	**-0.05212**	
GMO85	Back	0.75303	21.92	0.75303			
514	Fore	0.88566	27.63		0.88566		
514	Back	2.16067	38.69	2.16067			
515	Fore	2.35466	47.22		2.35466		
515	Back	1.00161	49.27	1.00161			
516	Fore	1.67297	39.33		1.67297		
516	Back	1.34600	32.60	1.34600			
GMO82	Fore	0.29635	31.15		0.29635		
				5.26131	5.20964	**0.05167**	-0.00045
GMO82	Back	2.02825	46.28	2.02825			
517	Fore	2.01644	45.71		2.01644		
517	Back	0.55478	34.52	0.55478			
518	Fore	1.15049	25.56		1.15049		
518	Back	1.80887	9.14	1.80887			
519	Fore	1.27186	18.34		1.27186		
519	Back	1.31901	7.67	1.31901			

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMO84	Fore	1.12498	7.35		1.12498		
				5.71091	5.56377	**0.14714**	
GMO84	Back	0.54582	43.20	0.54582			
520	Fore	0.89693	44.64		0.89693		
520	Back	2.02282	46.18	2.02282			
GMO82	Fore	1.82031	45.07		1.82031		
				2.56864	2.71724	**-0.14860**	-0.00146
GMO83	Back	0.44034	30.21	0.44034			
1	Fore	0.94565	36.85		0.94565		
1	Back	2.12698	30.37	2.12698			
GMO84	Fore	1.82747	33.54		1.82747		
				2.56732	2.77312	**-0.20580**	
GMO84	Back	1.79296	33.55	1.79296			
2	Fore	1.65862	21.01		1.65862		
2	Back	0.87348	38.24	0.87348			
GMO83	Fore	0.80332	37.13		0.80332		
				2.66644	2.46194	**0.20450**	-0.00130

11. IZVEŠTAJ O IZRAVNANJU 1D MREŽE

MicroSurvey STAR*NET-LEV Version 9,1,4,7868
Run Date: Fri Apr 21 2023 09:06:33

Summary of Files Used and Option Settings

==========

Project Folder and Data Files

Project Name NADVOZNJAK_1D
Project Folder C:\POSLOVI 2023\160_168_MERENJA\IZRAVNANJA\1D\STARNET
Data File List 1. NADVOZNJAK_1D.dat

Project Option Settings

STAR*NET Run Mode : Adjust with Error Propagation
Type of Adjustment : Lev
Project Units : Meters
Input/Output Coordinate Order : North-East
Create Coordinate File : Yes

Instrument Standard Error Settings

Project Default Instrument
Differential Levels : 0.001000 Meters / Km

Summary of Unadjusted Input Observations

==========

Number of Entered Stations (Meters) = 11

Fixed Stations	Elev	Description
GMO062	109.2320	
GMO064	108.9490	
GMO071	103.9920	
GMO072	107.3390	
GMO073	104.2450	
GMO074	105.6750	
GMO081	110.6270	
GMO082	110.5550	
GMO083	110.9080	
GMO084	110.7040	
GMO085	110.5080	

Number of Differential Level Observations (Meters) = 85

From	To	Elev Diff	StdErr	Length
GMP630	GMP632	0.4773	0.0005	257
GMP632	GMP634	0.2329	0.0005	248
GMO064	GMP631	-0.6933	0.0005	213

GMP631	GMP630	-0.5631	0.0004	149
GMP630	GMO062	1.5400	0.0005	203
GMP634	GMP636	-1.4738	0.0005	256
GMP636	GMP638	0.4439	0.0005	256
GMP638	GMP640	-0.6019	0.0005	261
GMP640	GMP642	1.1876	0.0005	264
GMP642	GMP641	-0.3863	0.0004	143
GMP641	GMP639	0.4144	0.0005	243
GMP639	GMP637	-0.9507	0.0005	267
GMP637	GMP635	0.6496	0.0005	255
GMP635	GMP633	0.7276	0.0005	213
GMP633	GMP631	-0.1586	0.0005	292
GMP642	GMP644	-2.0582	0.0005	249
GMP644	GMP646	1.6899	0.0006	363
GMP646	GMP648	0.1489	0.0005	245
GMP648	GMP650	-0.6223	0.0005	259
GMP650	GMP652	0.2487	0.0005	260
GMP652	GMP651	0.3847	0.0004	165
GMP651	GMP653	0.7594	0.0005	256
GMP651	GM178	-0.3521	0.0002	32
GM178	GMP649	0.5543	0.0005	218
GMP649	GMP647	-0.2316	0.0005	253
GMP647	GMP645	-0.1632	0.0005	290
GMP645	GMP643	-0.0251	0.0005	250
GMP643	GM176	0.0168	0.0002	37
GM176	GMP641	0.0189	0.0005	240
GMP654	GMO073	-0.5940	0.0003	99
GMO073	GMO071	-0.2507	0.0007	478
GMO071	GMP653	4.5273	0.0007	439
GMO073	GMO072	3.0984	0.0005	216
GMO073	GMO074	1.4314	0.0007	428
GMO074	GMO072	1.6657	0.0006	325
GMO072	GMO071	-3.3487	0.0006	400
GMO074	GMO071	-1.6814	0.0008	688
GMP655	GMO072	-0.2596	0.0004	194
GMP656	GMP658	0.9044	0.0005	278
GMP658	GMP660	-0.5657	0.0005	220
GMP660	GMP661	0.5628	0.0004	155
GMP661	GMP659	-0.7305	0.0005	259
GMP659	GMP657	0.1841	0.0005	231
GMP660	GMP662	0.4885	0.0006	304
GMP662	GMP664	0.0900	0.0005	235
GMP664	GMP666	-0.3800	0.0005	243
GMP666	GMP668	0.3685	0.0005	279
GMP670	GMP672	0.1247	0.0005	277
GMP661	GMP663	0.1830	0.0005	259
GMP663	GMP665	-0.3757	0.0005	273
GMP665	GMP667	0.0979	0.0005	204
GMP667	GMP669	0.2902	0.0006	329
GMP669	GMP671	-0.0169	0.0005	247

GMP671	GMP670	-0.0952	0.0004	177
GMP672	GMP674	1.0011	0.0007	446
GMP674	GMP676	0.4526	0.0006	322
GMP676	GMP678	-2.9584	0.0006	385
GMP678	GMP680	2.0509	0.0005	245
GMP671	GMP673	0.1756	0.0006	374
GMP673	GMP675	-0.4388	0.0005	259
GMP675	GMP677	0.8206	0.0005	275
GMP679	GMP681	2.0719	0.0005	255
GMP681	GMP683	-0.5407	0.0005	252
GMP683	GMP685	0.2185	0.0006	353
GMP685	GMP687	-0.8756	0.0005	297
GMP687	GMP689	0.7769	0.0005	229
GMP689	GMP691	0.5443	0.0004	200
GMP691	GM0O81	0.2814	0.0003	110
GMO081	GMO084	0.0789	0.0005	284
GMP691	GMP690	-0.1457	0.0004	123
GMP690	GMO082	0.3569	0.0005	232
GMP690	GMP688	-0.2722	0.0005	248
GMP688	GMP686	0.2910	0.0005	248
GMP686	GM190	-0.8020	0.0003	89
GM190	GMP684	1.4099	0.0005	223
GMP684	GMP682	-1.0295	0.0005	277
GMP680	GMP681	0.8190	0.0003	119
GMO082	GMO081	0.0699	0.0004	194
GMO082	GMO083	0.3546	0.0004	196
GMO083	GMO085	-0.4058	0.0004	146
GMO085	GMO084	0.2009	0.0004	157
GMO082	GMO085	-0.0519	0.0005	287
GMO082	GMO084	0.1479	0.0004	195
GMO083	GMO084	-0.2051	0.0004	131
GMO074	GMP656	2.0717	0.0006	375

Adjustment Statistical Summary

==========

Number of Stations = 77

Number of Observations = 85
Number of Unknowns = 66
Number of Redundant Obs = 19

Observation Level	Count of StdRes	Sum Squares Data	Error Factor
Data	85	688.359	6.019
Total	85	688.359	6.019

Warning: The Chi-Square Test at 5.00% Level Exceeded Upper Bound
Lower/Upper Bounds (0.685/1.315)

Adjusted Elevations and Error Propagation (Meters)

==========

Station	Elev	StdDev	95%	Description
GMO062	109.2320	0.000001	0.000001	
GMO064	108.9490	0.000001	0.000001	
GMO071	103.9920	0.000001	0.000001	
GMO072	107.3390	0.000001	0.000001	
GMO073	104.2450	0.000001	0.000001	
GMO074	105.6750	0.000001	0.000001	
GMO081	110.6270	0.000001	0.000001	
GMO082	110.5550	0.000001	0.000001	
GMO083	110.9080	0.000001	0.000001	
GMO084	110.7040	0.000001	0.000001	
GMO085	110.5080	0.000001	0.000001	
GMP630	107.6926	0.002124	0.004163	
GMP632	108.1704	0.003479	0.006819	
GMP634	108.4037	0.004186	0.008204	
GMP631	108.2558	0.002140	0.004195	
GMP636	106.9304	0.004599	0.009013	
GMP638	107.3748	0.004773	0.009354	
GMP640	106.7734	0.004731	0.009273	
GMP642	107.9616	0.004458	0.008738	
GMP641	107.5751	0.004412	0.008648	
GMP639	107.9892	0.004560	0.008938	
GMP637	107.0381	0.004470	0.008760	
GMP635	107.6874	0.004119	0.008073	
GMP633	108.4147	0.003575	0.007008	
GMP644	105.9041	0.004946	0.009694	
GMP646	107.5950	0.003262	0.006524	
GMP648	107.7446	0.002248	0.004496	
GMP650	107.1230	0.003036	0.006072	
GMP652	107.3725	0.004590	0.008996	
GMP651	107.7576	0.004153	0.008140	
GMP653	108.5179	0.003569	0.006996	
GM178	107.4055	0.004242	0.008315	
GMP649	107.9597	0.004709	0.009230	
GMP647	107.7280	0.004002	0.008004	
GMP645	107.5647	0.003062	0.006124	
GMP643	107.5395	0.004886	0.009576	
GM176	107.5563	0.004841	0.009488	
GMP654	104.8390	0.001894	0.003712	
GMP655	107.5987	0.002651	0.005196	
GMP656	107.7467	0.003569	0.006995	
GMP658	108.6510	0.004591	0.008999	
GMP660	108.0852	0.003198	0.006396	
GMP661	108.6480	0.003555	0.007110	
GMP659	107.9175	0.004344	0.008688	
GMP657	108.1015	0.002972	0.005944	

GMP662	108.5737	0.003167	0.006334
GMP664	108.6637	0.002823	0.005646
GMP666	108.2837	0.004440	0.008880
GMP668	108.6522	0.003091	0.006078
GMP670	108.7310	0.002274	0.004548
GMP672	108.8556	0.007353	0.014411
GMP663	108.8310	0.006052	0.011861
GMP665	108.4552	0.006467	0.012674
GMP667	108.5531	0.006716	0.013164
GMP669	108.8432	0.007026	0.013771
GMP671	108.8262	0.007190	0.014092
GMP674	109.8567	0.007346	0.014398
GMP676	110.3092	0.007239	0.014188
GMP678	107.3508	0.006992	0.013703
GMP680	109.4017	0.006761	0.013251
GMP673	109.0018	0.008078	0.015832
GMP675	108.5630	0.008639	0.016932
GMP677	109.3836	0.009197	0.018027
GMP679	108.1487	0.007290	0.014289
GMP681	110.2206	0.006626	0.012988
GMP683	109.6799	0.006287	0.012323
GMP685	109.8983	0.005666	0.011105
GMP687	109.0227	0.004969	0.009739
GMP689	109.7996	0.004272	0.008372
GMP691	110.3438	0.003479	0.006818
GMP690	110.1981	0.002843	0.005571
GMP688	109.9259	0.004131	0.008097
GMP686	110.2170	0.005104	0.010003
GM190	109.4149	0.005411	0.010605
GMP684	110.8249	0.006112	0.011979
GMP682	109.7953	0.006884	0.013492

Adjusted Observations and Residuals

==========

Adjusted Differential Level Observations (Meters)

From	To	Elev Diff	Residual	StdErr	StdRes	File:Line
GMP630	GMP632	0.4778	0.0005	0.0005	1.0	1:18
GMP632	GMP634	0.2333	0.0005	0.0005	1.0	1:19
GMO064	GMP631	-0.6932	0.0001	0.0005	0.2	1:20
GMP631	GMP630	-0.5632	-0.0001	0.0004	0.3	1:21
GMP630	GMO062	1.5394	-0.0006	0.0005	1.3	1:22
GMP634	GMP636	-1.4733	0.0005	0.0005	1.0	1:23
GMP636	GMP638	0.4444	0.0005	0.0005	1.0	1:24
GMP638	GMP640	-0.6014	0.0005	0.0005	1.0	1:25
GMP640	GMP642	1.1881	0.0005	0.0005	1.0	1:26
GMP642	GMP641	-0.3864	-0.0001	0.0004	0.3	1:27
GMP641	GMP639	0.4141	-0.0003	0.0005	0.6	1:28
GMP639	GMP637	-0.9511	-0.0003	0.0005	0.7	1:29

GMP637	GMP635	0.6493	-0.0003	0.0005	0.6	1:30
GMP635	GMP633	0.7273	-0.0003	0.0005	0.6	1:31
GMP633	GMP631	-0.1590	-0.0004	0.0005	0.7	1:32
GMP642	GMP644	-2.0575	0.0007	0.0005	1.4	1:33
GMP644	GMP646	1.6909	0.0010	0.0006	1.7	1:34
GMP646	GMP648	0.1496	0.0007	0.0005	1.4	1:35
GMP648	GMP650	-0.6215	0.0007	0.0005	1.4	1:36
GMP650	GMP652	0.2495	0.0007	0.0005	1.4	1:37
GMP652	GMP651	0.3851	0.0005	0.0004	1.1	1:38
GMP651	GMP653	0.7602	0.0008	0.0005	1.6	1:39
GMP651	GM178	-0.3521	-0.0000	0.0002	0.1	1:40
GM178	GMP649	0.5542	-0.0001	0.0005	0.2	1:41
GMP649	GMP647	-0.2317	-0.0001	0.0005	0.2	1:42
GMP647	GMP645	-0.1633	-0.0001	0.0005	0.2	1:43
GMP645	GMP643	-0.0252	-0.0001	0.0005	0.2	1:44
GMP643	GM176	0.0168	-0.0000	0.0002	0.1	1:45
GM176	GMP641	0.0188	-0.0001	0.0005	0.2	1:46
GMP654	GMO073	-0.5940	0.0000	0.0003	0.0	1:47
GMO073	GMO071	-0.2530	-0.0023	0.0007	3.3*	1:48
GMO071	GMP653	4.5259	-0.0014	0.0007	2.1	1:49
GMO073	GMO072	3.0940	-0.0044	0.0005	9.4*	1:50
GMO073	GMO074	1.4300	-0.0014	0.0007	2.2	1:51
GMO074	GMO072	1.6640	-0.0017	0.0006	2.9	1:52
GMO072	GMO071	-3.3470	0.0017	0.0006	2.8	1:53
GMO074	GMO071	-1.6830	-0.0016	0.0008	1.9	1:54
GMP655	GMO072	-0.2597	-0.0000	0.0004	0.0	1:55
GMP656	GMP658	0.9043	-0.0001	0.0005	0.1	1:56
GMP658	GMP660	-0.5657	-0.0000	0.0005	0.1	1:57
GMP660	GMP661	0.5628	-0.0000	0.0004	0.1	1:58
GMP661	GMP659	-0.7305	-0.0000	0.0005	0.0	1:59
GMP659	GMP657	0.1841	0.0000	0.0005	0.0	1:60
GMP660	GMP662	0.4885	-0.0000	0.0006	0.0	1:61
GMP662	GMP664	0.0900	0.0000	0.0005	0.0	1:62
GMP664	GMP666	-0.3800	-0.0000	0.0005	0.0	1:63
GMP666	GMP668	0.3685	-0.0000	0.0005	0.0	1:64
GMP670	GMP672	0.1246	-0.0001	0.0005	0.1	1:65
GMP661	GMP663	0.1830	-0.0000	0.0005	0.1	1:66
GMP663	GMP665	-0.3758	-0.0001	0.0005	0.1	1:67
GMP665	GMP667	0.0978	-0.0000	0.0005	0.1	1:68
GMP667	GMP669	0.2901	-0.0001	0.0006	0.1	1:69
GMP669	GMP671	-0.0170	-0.0000	0.0005	0.1	1:70
GMP671	GMP670	-0.0953	-0.0000	0.0004	0.1	1:71
GMP672	GMP674	1.0011	-0.0001	0.0007	0.1	1:72
GMP674	GMP676	0.4525	-0.0001	0.0006	0.1	1:73
GMP676	GMP678	-2.9584	-0.0001	0.0006	0.1	1:74
GMP678	GMP680	2.0509	-0.0000	0.0005	0.1	1:75
GMP671	GMP673	0.1756	-0.0000	0.0006	0.0	1:76
GMP673	GMP675	-0.4388	0.0000	0.0005	0.0	1:77
GMP675	GMP677	0.8206	0.0000	0.0005	0.0	1:78
GMP679	GMP681	2.0719	0.0000	0.0005	0.0	1:79

GMP681	GMP683	-0.5407	-0.0000	0.0005	0.1	1:80
GMP683	GMP685	0.2184	-0.0001	0.0006	0.1	1:81
GMP685	GMP687	-0.8756	-0.0001	0.0005	0.1	1:82
GMP687	GMP689	0.7768	-0.0000	0.0005	0.1	1:83
GMP689	GMP691	0.5442	-0.0000	0.0004	0.1	1:84
GMP691	GM0O81	0.2814	0.0000	0.0003	0.0	1:85
GMO081	GMO084	0.0770	-0.0019	0.0005	3.5*	1:86
GMP691	GMP690	-0.1457	-0.0000	0.0004	0.1	1:87
GMP690	GMO082	0.3569	-0.0000	0.0005	0.1	1:88
GMP690	GMP688	-0.2722	0.0000	0.0005	0.0	1:89
GMP688	GMP686	0.2910	-0.0000	0.0005	0.0	1:90
GMP686	GM190	-0.8020	-0.0000	0.0003	0.0	1:91
GM190	GMP684	1.4099	0.0000	0.0005	0.0	1:92
GMP684	GMP682	-1.0295	0.0000	0.0005	0.0	1:93
GMP680	GMP681	0.8190	-0.0000	0.0003	0.1	1:94
GMO082	GMO081	0.0720	0.0021	0.0004	4.8*	1:95
GMO082	GMO083	0.3530	-0.0016	0.0004	3.7*	1:96
GMO083	GMO085	-0.4000	0.0058	0.0004	15.2*	1:97
GMO085	GMO084	0.1960	-0.0049	0.0004	12.4*	1:98
GMO082	GMO085	-0.0470	0.0049	0.0005	9.1*	1:99
GMO082	GMO084	0.1490	0.0011	0.0004	2.6	1:100
GMO083	GMO084	-0.2040	0.0011	0.0004	3.2*	1:101
GMO074	GMP656	2.0717	-0.0001	0.0006	0.1	1:102

Elapsed Time = 00:00:00

12. SPISAK KOORDINATA I VISINA TAČAKA GEODETSKE MREŽE

Station	Easting [m]	Northing [m]	Ortho. Height [m]
GM176	7 397 769.1550	5 093 970.6140	107.5563
GMO062	7 397 340.9620	5 092 361.9640	109.2320
GMO064	7 397 581.8270	5 092 286.8520	108.9490
GMO071	7 398 222.2720	5 095 459.3440	103.9920
GMO072	7 397 937.5980	5 095 693.2070	107.3390
GMO073	7 397 906.6620	5 095 483.3320	104.2450
GMO074	7 397 634.1050	5 095 792.4450	105.6750
GMO081	7 398 686.7850	5 100 462.7490	110.6270
GMO082	7 398 556.4240	5 100 585.4100	110.5550
GMO083	7 398 519.6450	5 100 727.2990	110.9080
GMO084	7 398 640.7350	5 100 742.0760	110.7040
GMO085	7 398 569.8680	5 100 864.0610	110.5080
GMP630	7 397 536.2842	5 092 354.4410	107.6926
GMP631	7 397 588.6377	5 092 491.3405	108.2558
GMP632	7 397 568.2496	5 092 608.3437	108.1704
GMP633	7 397 636.1809	5 092 772.9607	108.4147
GMP634	7 397 600.3022	5 092 853.1866	108.4037
GMP635	7 397 648.0546	5 092 979.7514	107.6874
GMP636	7 397 631.0596	5 093 106.7861	106.9304
GMP637	7 397 679.9930	5 093 229.5327	107.0381
GMP638	7 397 663.5707	5 093 359.5893	107.3748
GMP639	7 397 715.7332	5 093 492.0975	107.9892
GMP640	7 397 694.8165	5 093 611.6991	106.7734
GMP641	7 397 744.2164	5 093 733.2103	107.5751
GMP642	7 397 725.0278	5 093 873.0857	107.9616
GMP643	7 397 780.5259	5 093 987.1866	107.5395
GMP644	7 397 740.2265	5 094 115.5862	105.9041
GMP645	7 397 806.4529	5 094 233.4739	107.5647
GMP646	7 397 784.5246	5 094 401.3777	107.5950
GMP647	7 397 841.2829	5 094 518.3965	107.7280
GMP648	7 397 819.8566	5 094 643.4560	107.7446
GMP649	7 397 869.5707	5 094 768.6094	107.9597
GMP650	7 397 848.3794	5 094 900.0834	107.1230
GMP651	7 397 894.8394	5 094 993.7680	107.7576
GMP652	7 397 881.4416	5 095 156.6987	107.3725
GMP653	7 397 926.8024	5 095 245.6896	108.5179
GMP654	7 397 891.6448	5 095 398.3857	104.8390
GMP655	7 398 001.5136	5 095 808.8900	107.5987
GMP656	7 397 974.1004	5 095 935.2153	107.7467
GMP657	7 398 037.9415	5 096 092.5505	108.1015
GMP658	7 398 012.5066	5 096 210.1231	108.6510
GMP659	7 398 057.4920	5 096 318.7082	107.9175
GMP660	7 398 040.3230	5 096 424.0382	108.0852
GMP661	7 398 090.3170	5 096 570.1272	108.6480
GMP662	7 398 069.6611	5 096 725.1224	108.5737
GMP663	7 398 122.5346	5 096 825.8491	108.8310
GMP664	7 398 106.5239	5 096 952.1499	108.6637
GMP665	7 398 157.2233	5 097 094.8403	108.4552
GMP666	7 398 136.0356	5 097 190.5601	108.2837
GMP667	7 398 198.7675	5 097 279.5156	108.5531

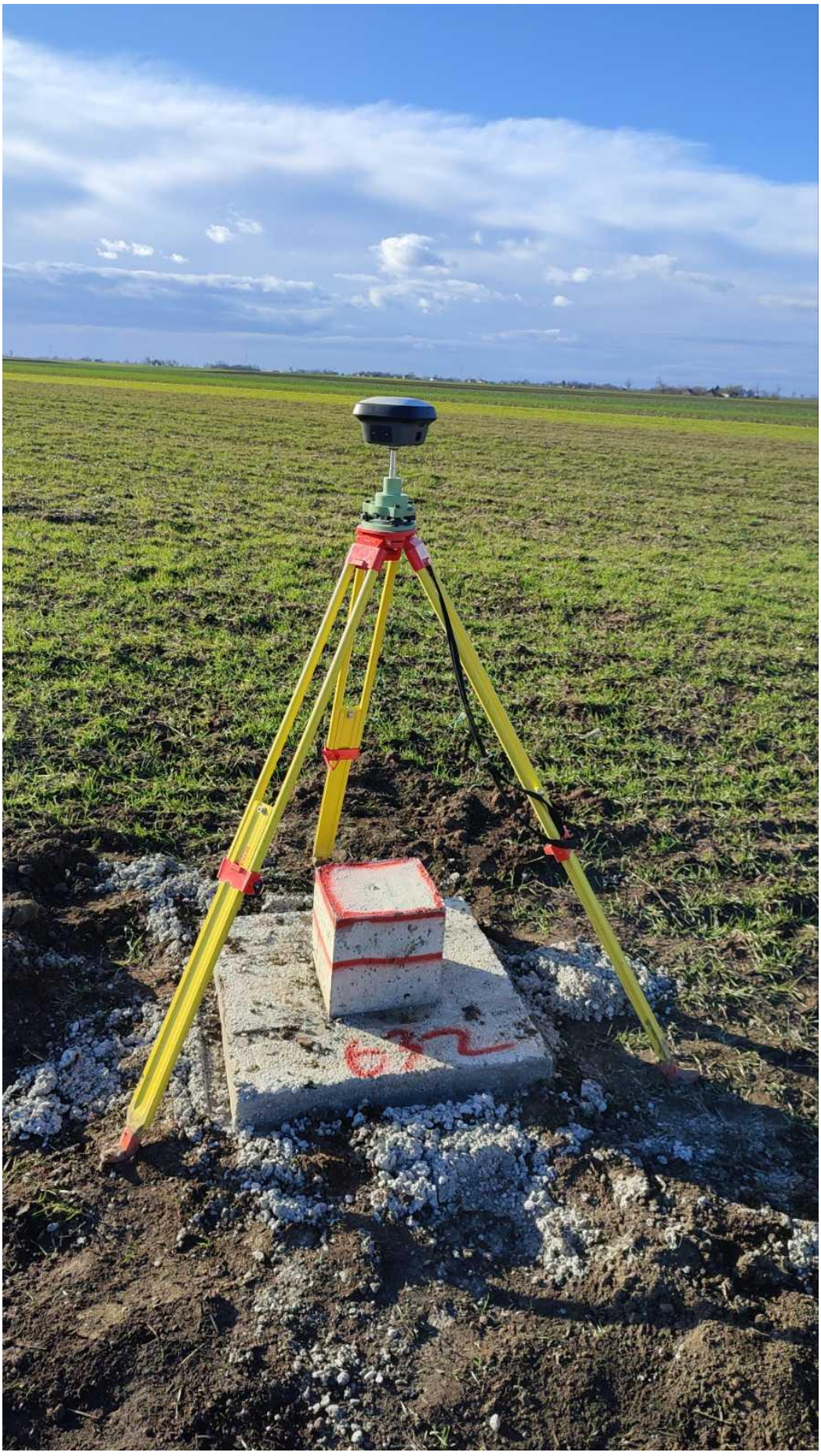
GMP668	7 398 167.8113	5 097 465.9090	108.6522
GMP669	7 398 233.4030	5 097 598.5860	108.8432
GMP670	7 398 192.8126	5 097 679.6996	108.7310
GMP671	7 398 261.3284	5 097 841.3166	108.8262
GMP672	7 398 230.0193	5 097 953.1586	108.8556
GMP673	7 398 326.6116	5 098 199.0812	109.0018
GMP674	7 398 278.6739	5 098 298.9625	109.8567
GMP675	7 398 393.1087	5 098 436.4923	108.5630
GMP676	7 398 306.8211	5 098 557.0461	110.3092
GMP677	7 398 420.0483	5 098 700.4355	109.3836
GMP678	7 398 346.7945	5 098 890.5947	107.3508
GMP679	7 398 423.1023	5 098 979.8294	108.1487
GMP680	7 398 378.3952	5 099 120.2136	109.4017
GMP681	7 398 434.4778	5 099 220.5392	110.2206
GMP682	7 398 408.4771	5 099 365.3737	109.7953
GMP683	7 398 460.2655	5 099 468.3638	109.6799
GMP684	7 398 432.0972	5 099 639.4448	110.8249
GMP685	7 398 508.0059	5 099 804.5426	109.8983
GMP686	7 398 473.9479	5 099 902.5147	110.2170
GMP687	7 398 540.3858	5 100 070.4272	109.0227
GMP688	7 398 502.8203	5 100 146.4934	109.9259
GMP689	7 398 557.6419	5 100 297.9263	109.7996
GMP690	7 398 534.7344	5 100 390.7392	110.1981
GMP691	7 398 579.9309	5 100 486.0588	110.3438

13. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

62

630

631



633

634

635

630

637

638

639

640
640

641

GNSS
642

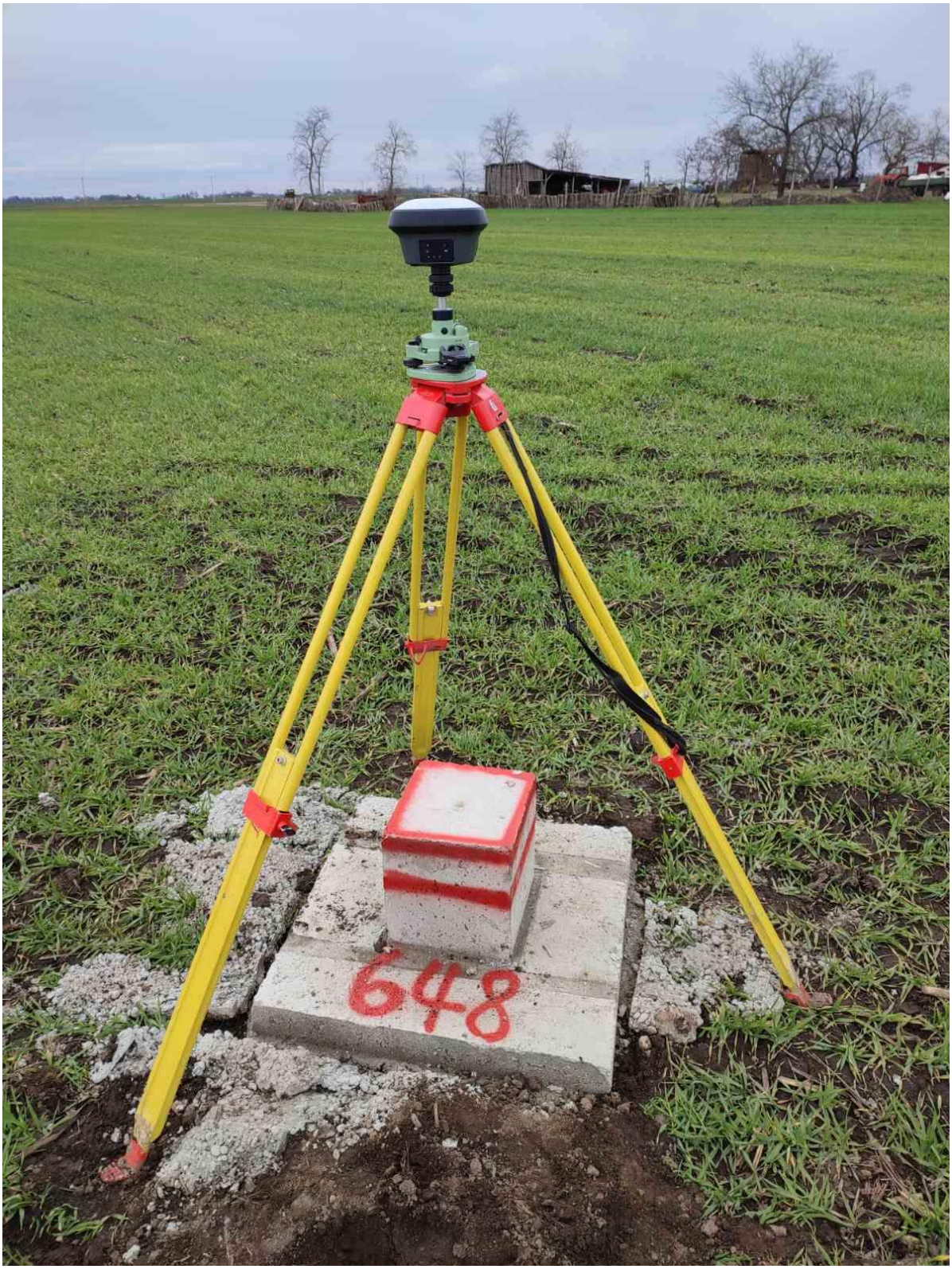
643

644

645

646

646

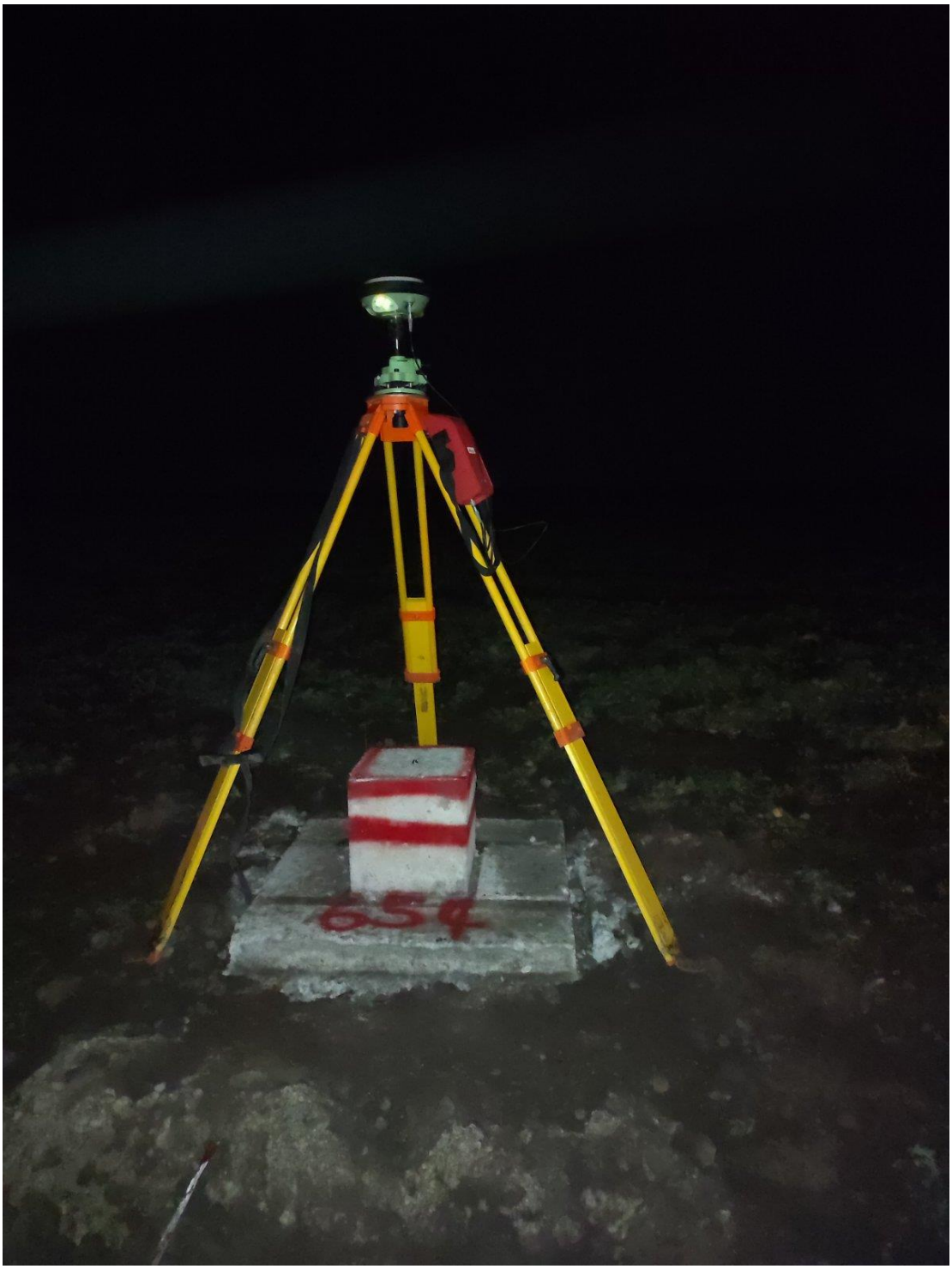

648

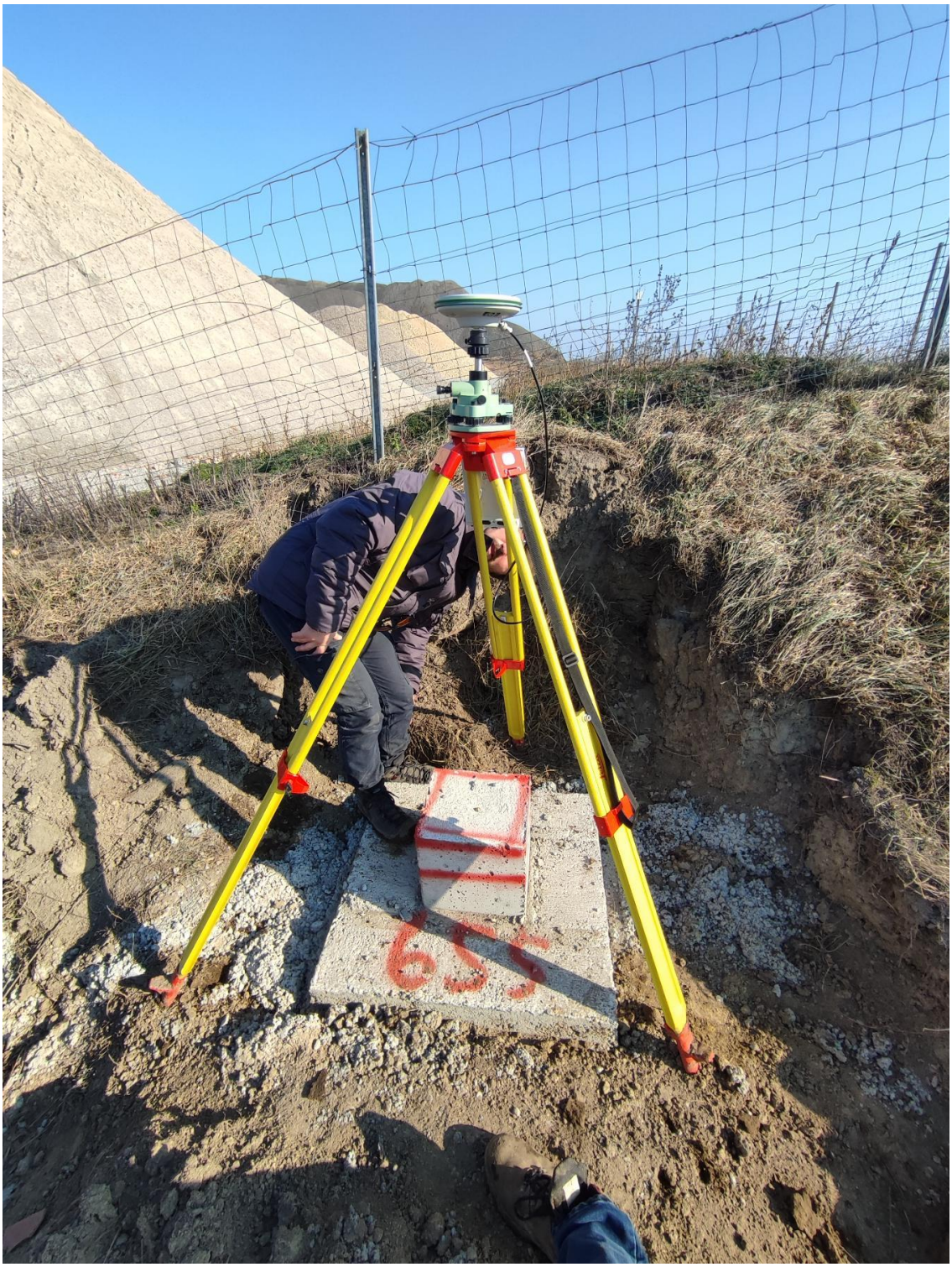
65

651

652

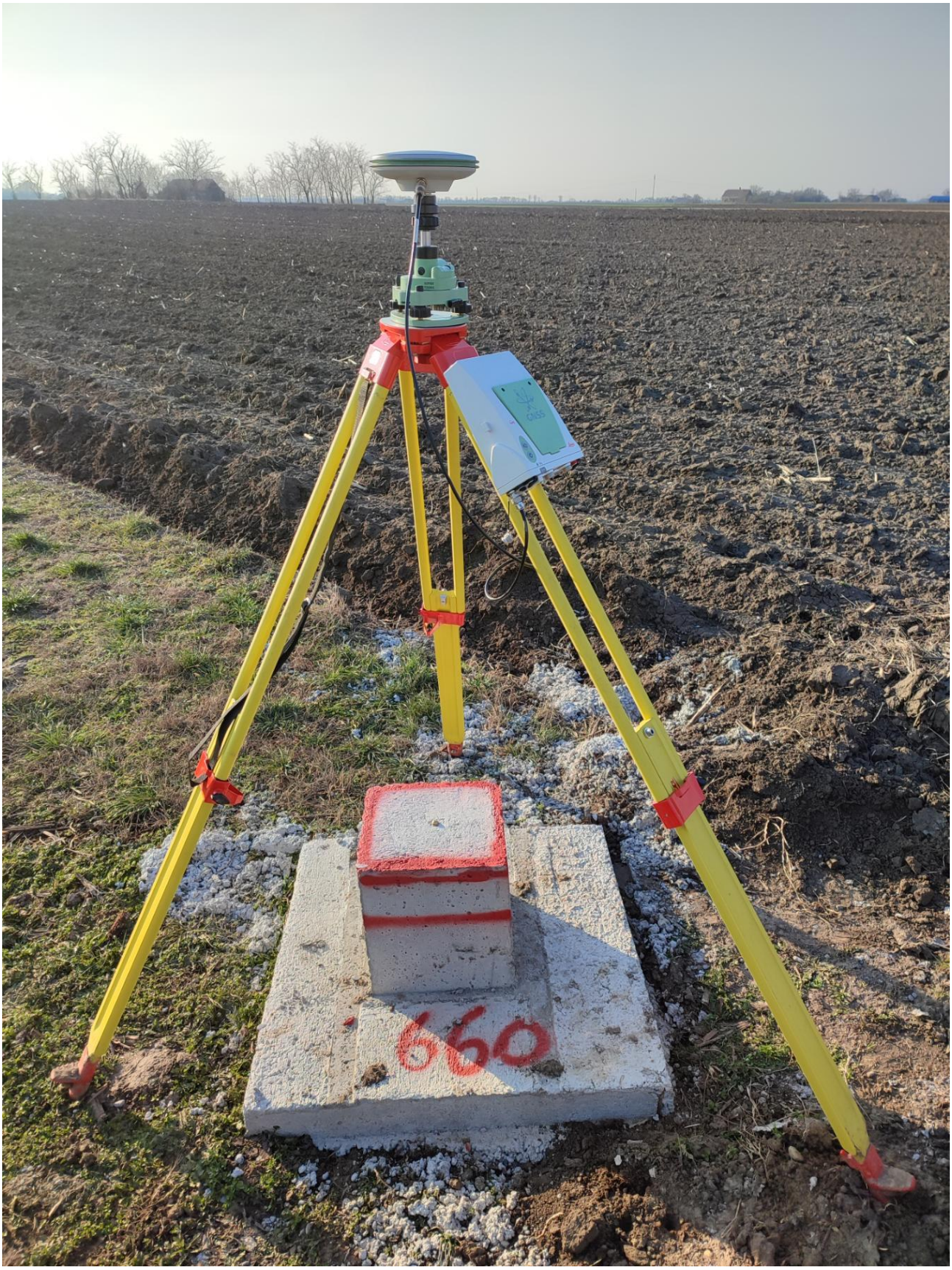
553


654


653

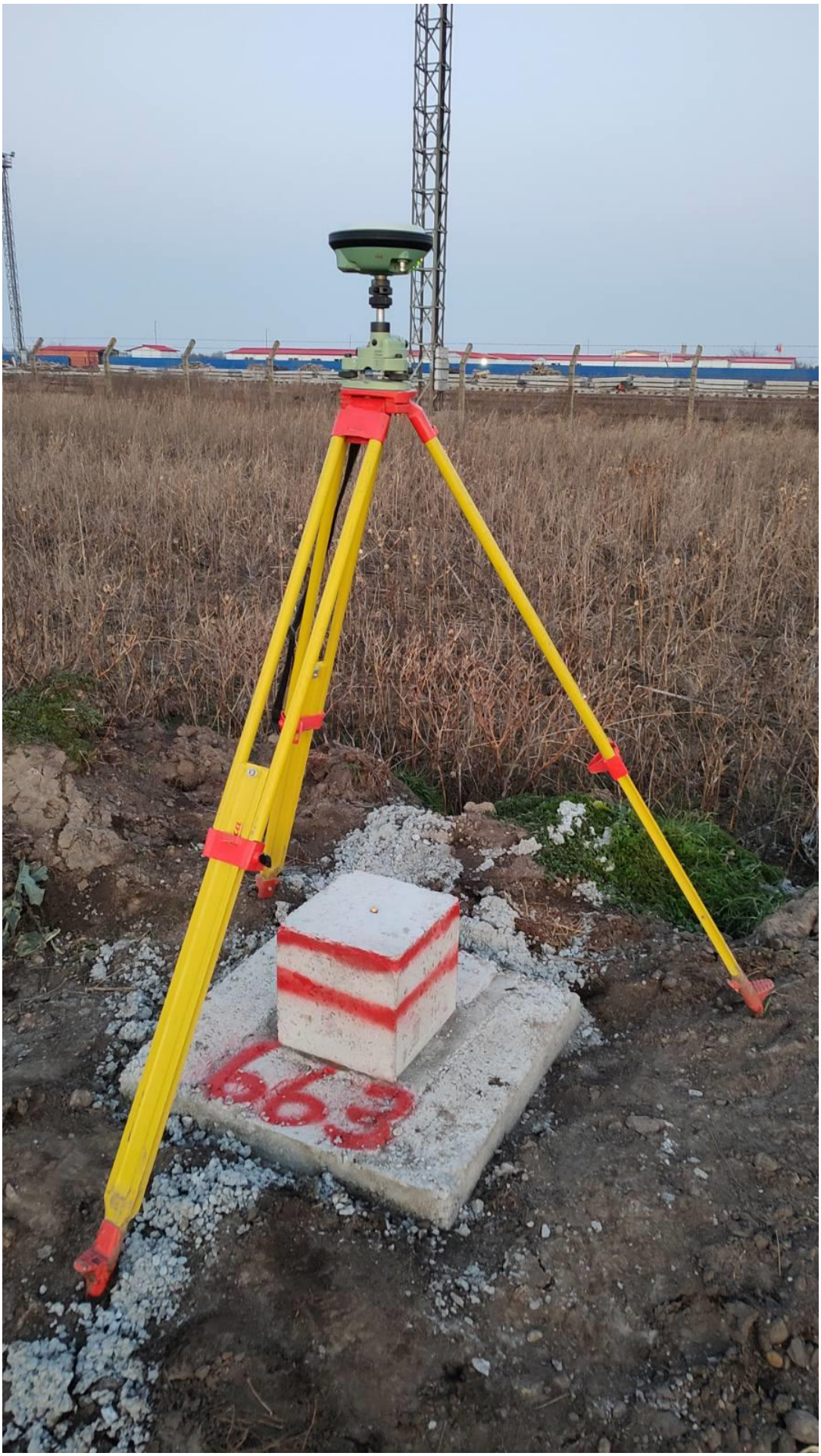
657

658


660

661

662

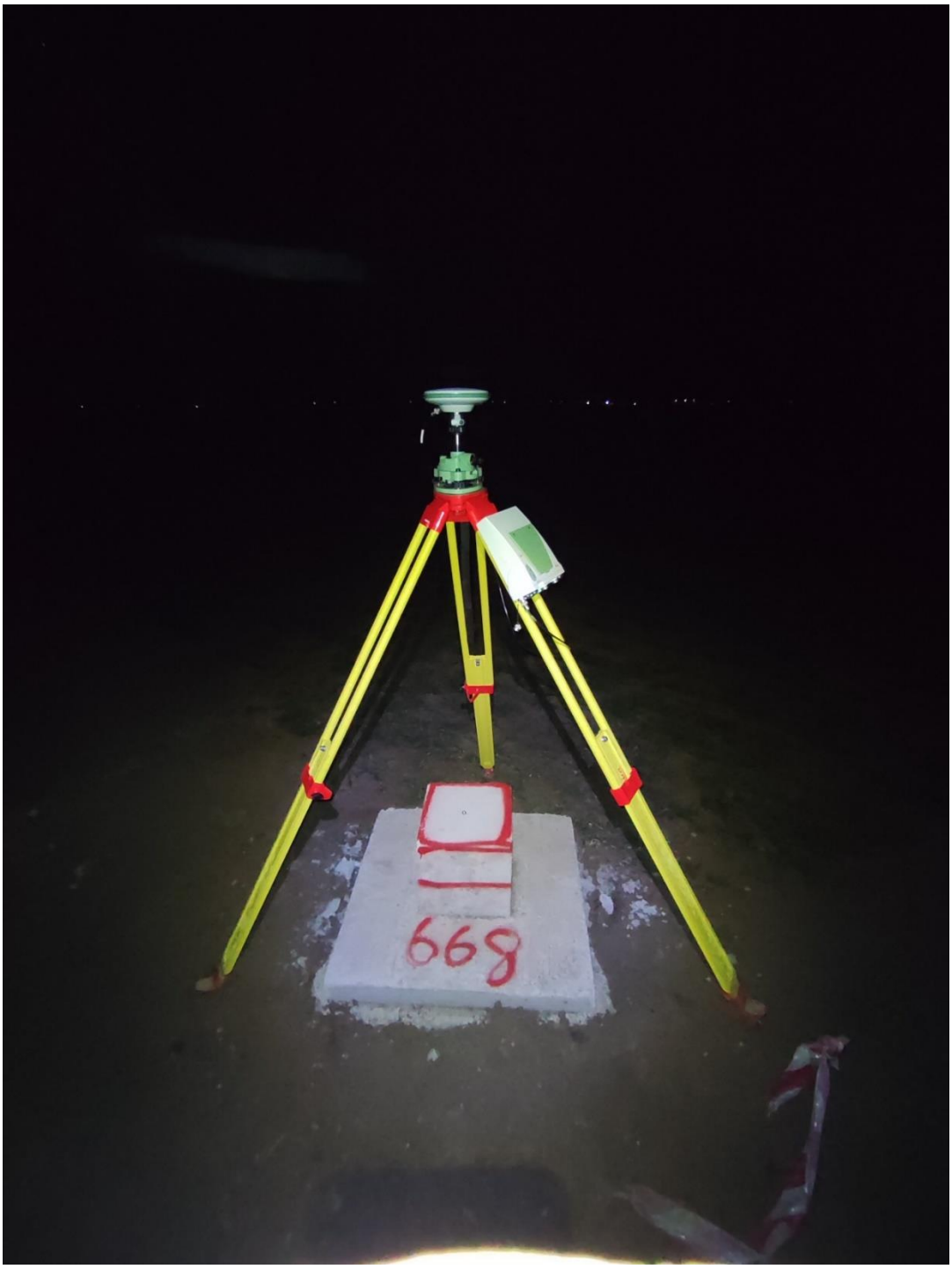

663

664

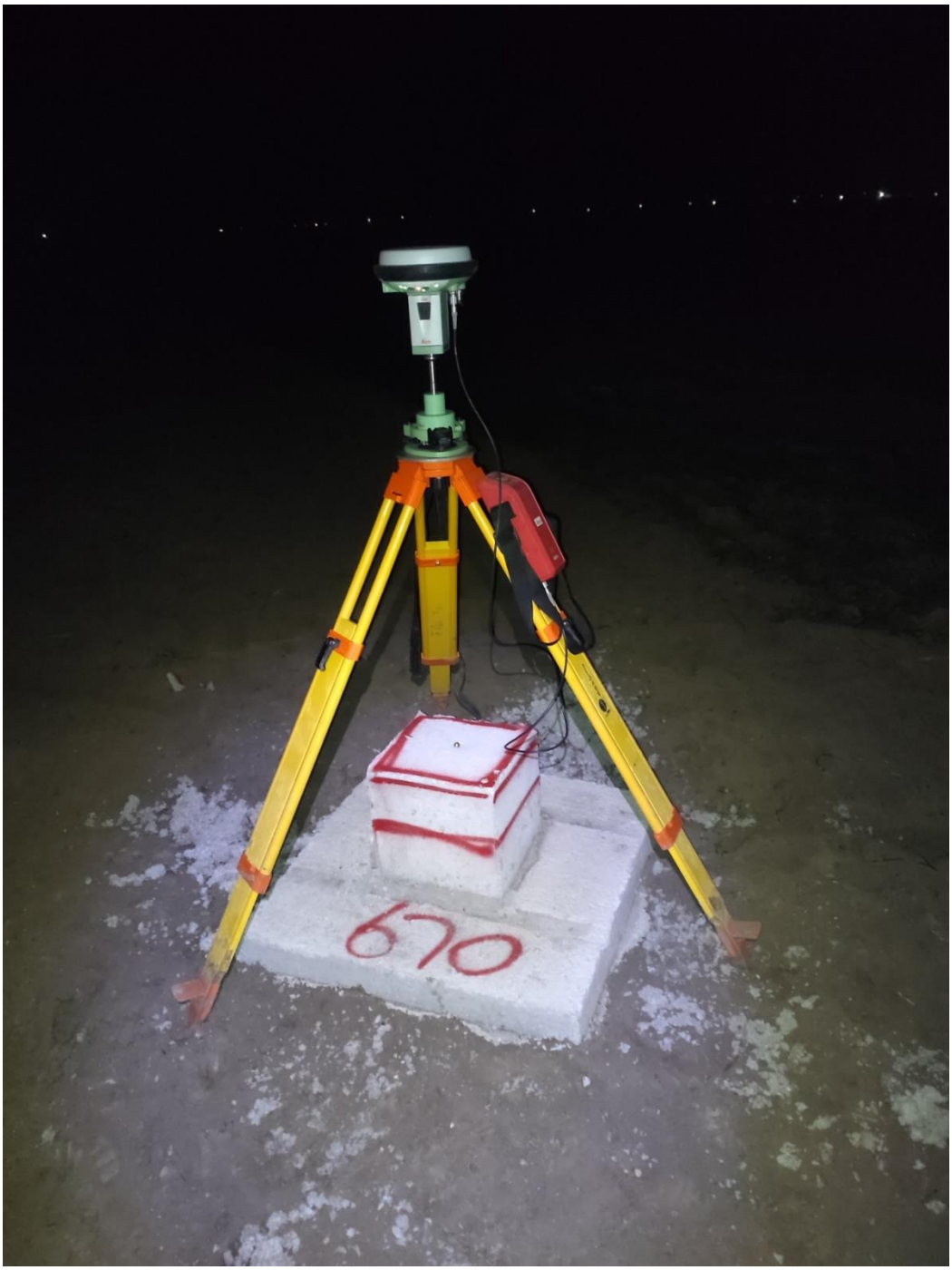
665

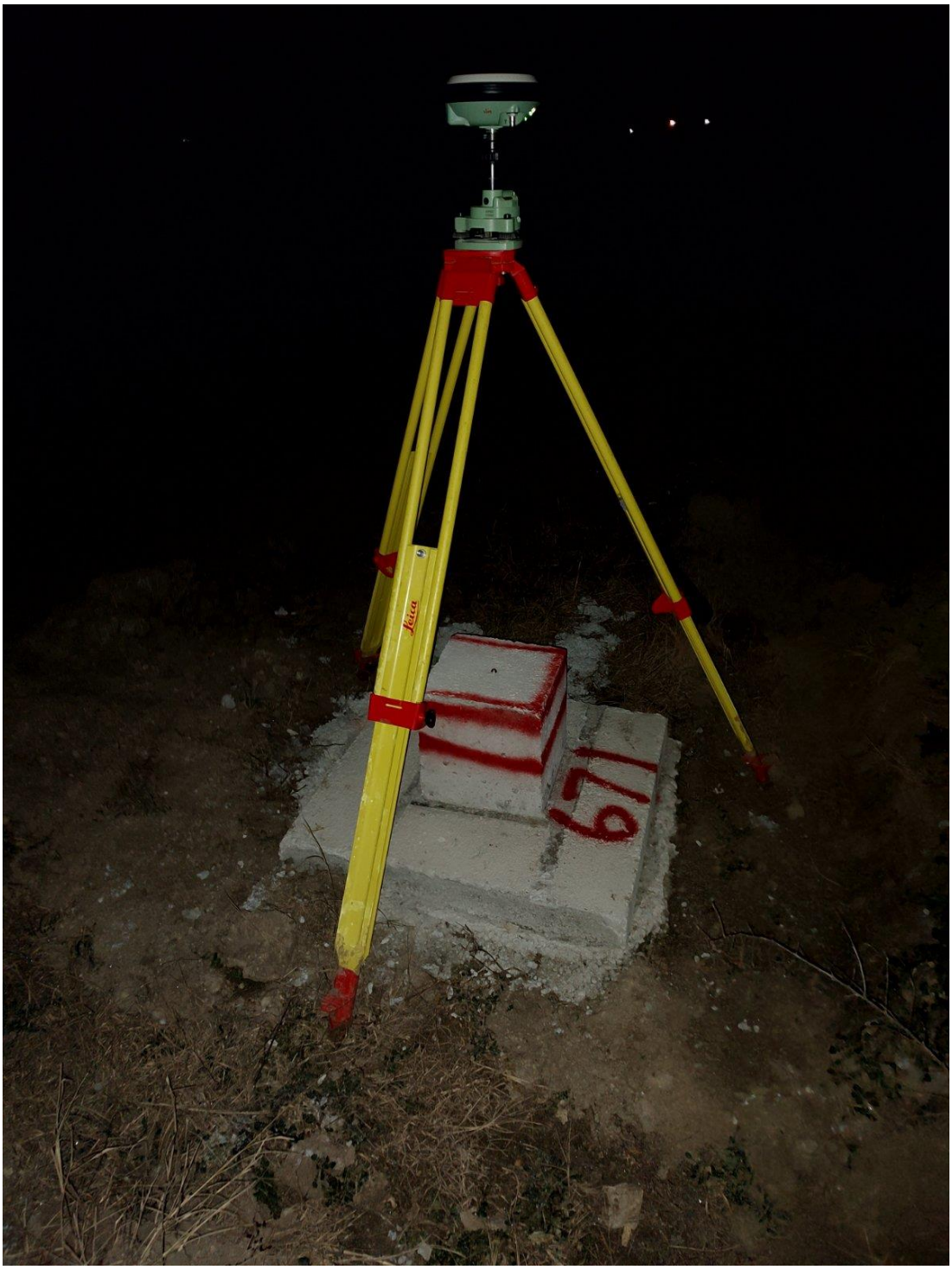
666

667

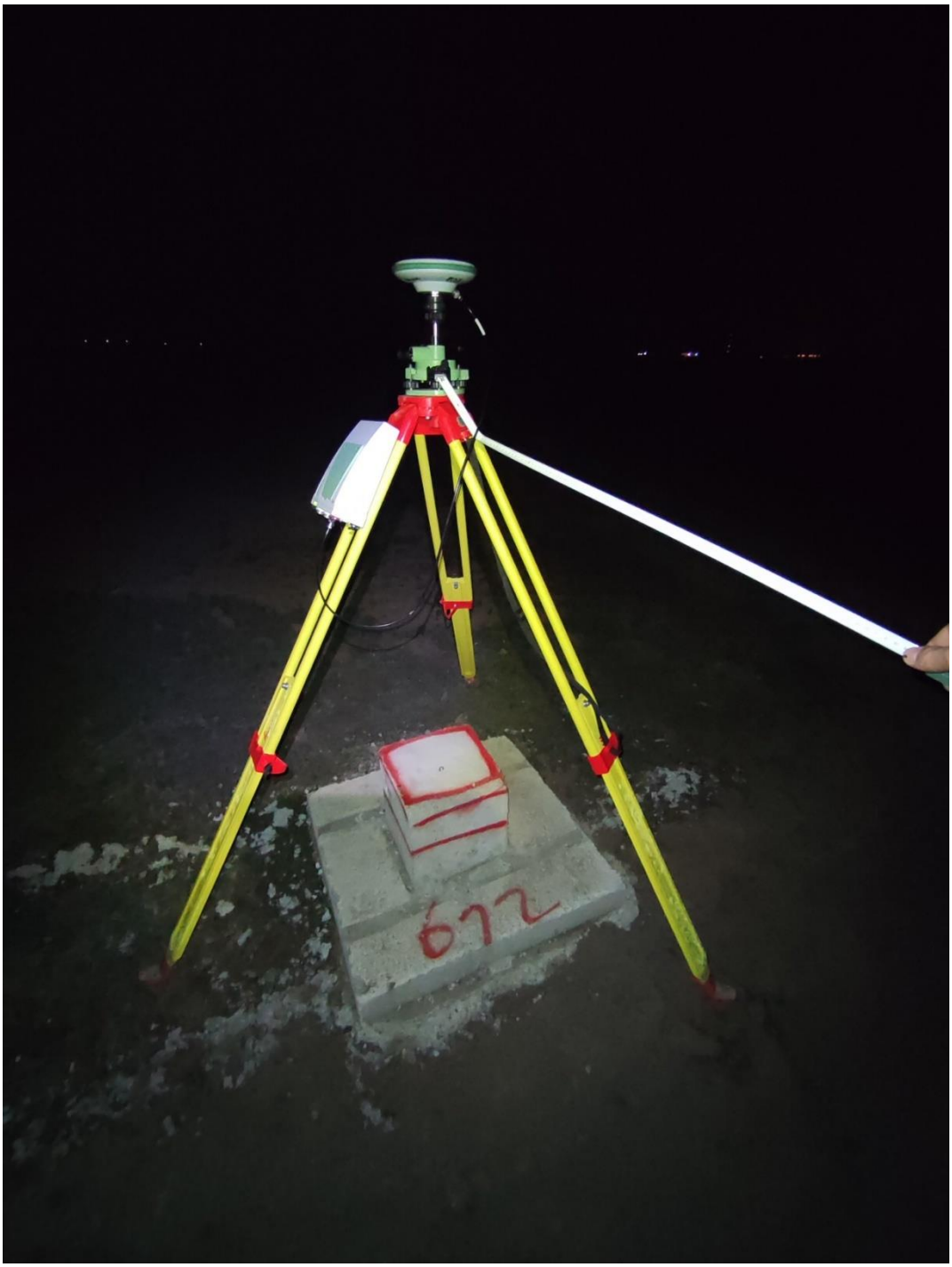

668

669


670


Leica
179

671


672

672

173

675

676

677

678

679

680

683

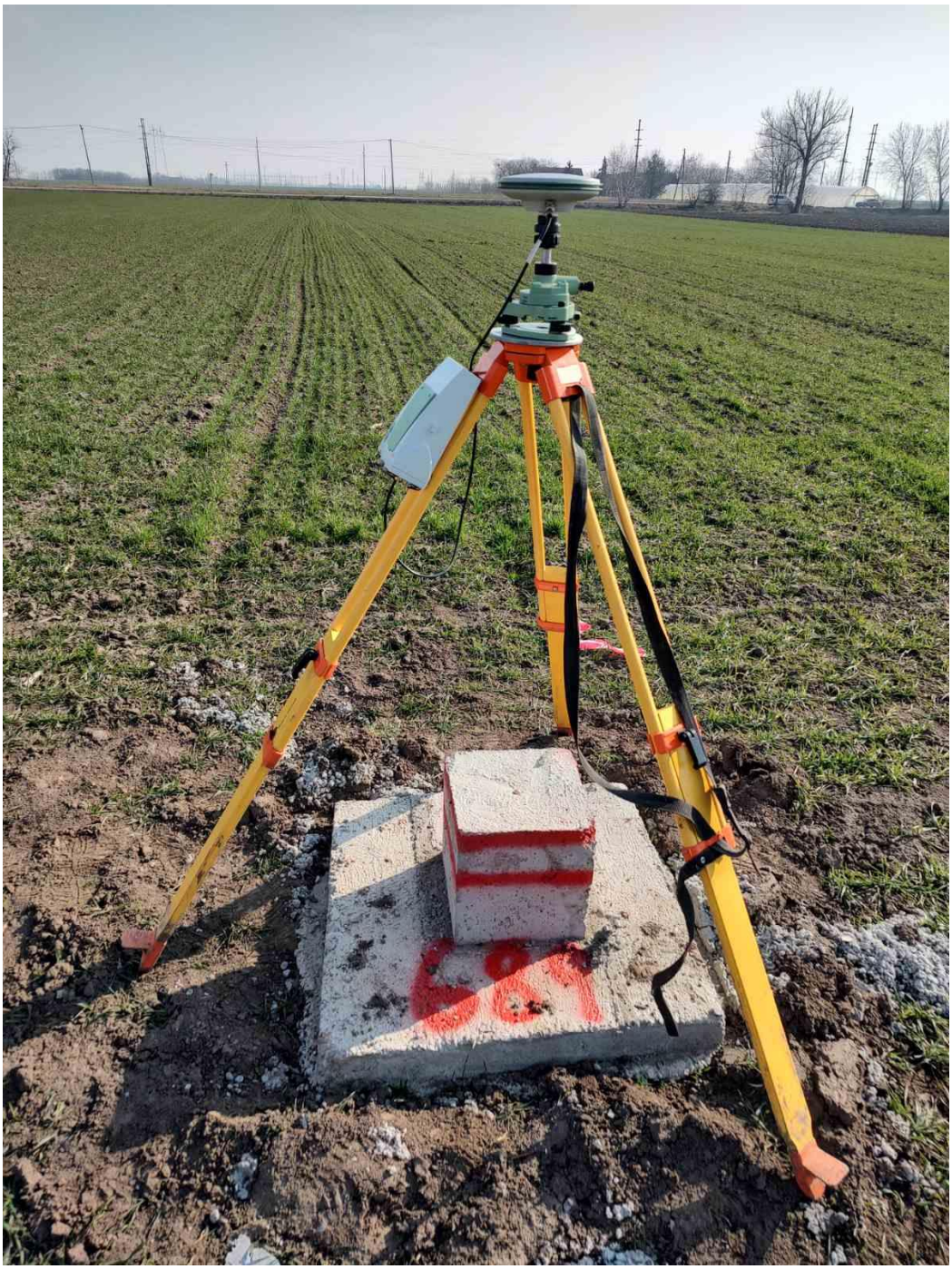
884

685

686

687

688



690

691

PRILOZI

ATC
02 - 025
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
ISO/IEC 17025

ilac-MRA

GEO
VEKOM

UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 03/12/2021 **Broj uverenja: 583/21/01** Ukupan broj strana: 2

Naziv:	Merni uređaj za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Proizvođač:	Leica Geosystems AG
Tip:	Prijemnik: GS16 Antena: GS16
Identifikacioni broj:	Prijemnik:3710961 Antena:3710961
Datum etaloniranja:	03/12/2021
Korisnik merila:	PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD Beograd, Heroja Nebojše Živančevića 6a

Merenje izvršio:
Dejan Lalović, MSc inž.geod.
Tehnički saradnik

GEO
VEKOM
MP

Ovlašćeno lice
Ankica Milinković, dipl.inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

Uverenje o etaloniranju se odnosi samo na merilo koje je u ovom dokumentu identifikovano. Aktivnosti ocene usaglašenosti izvedene na lokaciji navedenoj ispod:

VEKOM GEO d.o.o. Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import
Todora Dukina 61, 11000 Beograd, Srbija **T/F:** +381 (0) 11 2850655 **M:** +381 (0) 63 638787
www.vekom.com e-mail: office@vekom.com
Laboratorija za etaloniranje merila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i merila zapremine

Bez odobrenja laboratorije uverenje o etaloniranju sme se umnožavati osim u celini. Uverenje o etaloniranju bez pečata i potpisa nije važeće.

Datum: 03/12/2021 **Broj uverenja: 583/21/01** Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Metoda etaloniranja:	Upoređenje veličina izvedenih iz frekvencije kvarcnog oscilatora prijemnika i frekvencije rubidijumskog i cezijumskog oscilatora satelita.Prikazana proširena nesigurnost merenja „U“, dobijena je množenjem standardne nesigurnosti merenja „u“ faktorom obuhvata k=2, (U=2u),
Rezultat etaloniranja:	Alanov standard za interval od 1 s: $2{,}89 \cdot 10^{-10}$ Horizontalno odstupanje faznog centra: < 10 mm Merna nesigurnost kodnih pseudodužina (C1): 0,19 m Merna nesigurnost kodnih pseudodužina (P2): 0,23 m Merna nesigurnost faznih pseudodužina (L1): 1,8 mm Merna nesigurnost faznih pseudodužina (L2): 2,9 mm Merilo doneto na prijem 03.12.2021. godine.
Merna nesigurnost:	Nesigurnost statičkog pozicioniranja: Horizontalno: (3+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (6+0.5xD, D y km) mm Nesigurnost kinematičkog pozicioniranja: Horizontalno: (5+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (10+0.5xD, D y km) mm
Metrološka sledivost:	Rezultat etaloniranja je sledliv do nacionalnih etalona jedinice vremena, dužine i ugla, ostavrenih komparativnom analizom sa preciznim satelitskim merenjima, te poređenjem sa cezijumskim i rubidijumskim oscilatorima, NIST Amerika.

Kraj uverenja o etaloniranju.

ATC
02 - 025
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
ISO/IEC 17025

ilac-MRA

GEO
VEKOM

UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 25.7.2022 **Broj uverenja: 0283/22/01** Ukupan broj strana: 2

Naziv:	GLOBALNI POZICIONI SISTEM -GNSS GPS
Proizvođač:	Leica Geosystems
Tip:	Prijemnik: GS14 Antena: GS14
Identifikacioni broj:	Prijemnik: 3705024 Antena: 3705024
Datum etaloniranja:	25.7.2022
Korisnik merila:	PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD Beograd, Heroja Nebojše Živančevića 6a

Merenje izvršio:
Dejan Lalović, Msc inž.geod.
Tehnički saradnik

GEO
VEKOM
MP
Preduzeće za proizvodnju
i pružanje usluga
export - import d.o.o.
Beograd

Ovlašćeno lice
Ankica Milinković,MSc inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

Uverenje o etaloniranju se odnosi samo na merilo koje je u ovom dokumentu identifikovano. Aktivnosti ocene usaglašenosti izvedene na lokaciji navedenoj ispod:

VEKOM GEO d.o.o. Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import
Todora Dukina 61, 11000 Beograd, Srbija **T/F:** +381 (0) 11 2850655 **M:** +381 (0) 63 638787
www.vekom.com e-mail: office@vekom.com
Laboratorija za etaloniranje merila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i merila zapremine

Bez ovlašćenja laboratorije uverenje o etaloniranju ne sme se umnožavati osim u celini. Uverenje o etaloniranju bez pečata i potpisa nije važeće.

Datum: 25.7.2022

Broj uverenja: 0283/22/01

Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Metoda etaloniranja:	Za prikupljanje i obradu podataka etaloniranja GNSS GPS primenjuje se laboratorijska metoda zasnovana na ISO 17123-8:2015 Optics and optical instruments — Field procedures for testing geodetic and surveying instruments — Part 8: GNSS field measurement systems in real-time kinematic (RTK)
Rezultat etaloniranja:	Standardna devijacija: horizontalno: Sxy(U)=7.457 mm Visinski: Sh(U)=17.318 mm Napomena: instrument primljen u laboratoriju 22.7.2022
Merna nesigurnost:	Merna neigurnost proracunata prema preporukama referentnih dokumenata iznosi horizontalno: 15 mm,visinski: 20 mm
Metrološka sledivost:	Do nacionlnog etalona jedinice ugla - METAS Švajcarska, broj sertifikata laboratorije 02-033, broj sertifikata etalona 63156/398-21 od 29.06.2021 godine; Do nacionalnog etalona jedinice dužine - METAS Švajcarska, broj sertifikata laboratorije SCS079, broj sertifikata etalona 209040-11032020 od 11.03.2020. godine;

Kraj uverenja o etaloniranju.

ATC
02 - 025
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
ISO/IEC 17025

ilac-MRA

GEO
VEKOM

UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 11/05/2022 **Broj uverenja: 0166/22/01** Ukupan broj strana: 2

Naziv:	Merni uređaj za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Proizvođač:	Leica Geosystems AG
Tip:	Prijemnik: GS08plus Antena: GS08plus
Identifikacioni broj:	Prijemnik: 1853485 Antena: 1853485
Datum etaloniranja:	11/05/2022
Korisnik merila:	PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD Beograd, Heroja Nebojše Živančevića 6a

Merenje izvršio:
Dejan Lalović, Msc inž.geod.
Tehnički saradnik

MP

Ovlašćeno lice
Ankica Milinković, MSc
inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

Uverenje o etaloniranju se odnosi samo na merilo koje je u ovom dokumentu identifikovano. Aktivnosti ocene usaglašenosti izvedene na lokaciji navedenoj ispod:

VEKOM GEO d.o.o. Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import
Todora Dukina 61, 11000 Beograd, Srbija **T/F:** +381 (0) 11 2050655 **M:** +381 (0) 63 638787
www.vekom.com e-mail: office@vekom.com
Laboratorija za etaloniranje merila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i merila zapremine

Datum: 11/05/2022 **Broj uverenja: 0166/22/01** Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Metoda etaloniranja:	Upoređenje veličina izvedenih iz frekvencije kvarcnog oscilatora prijemnika i frekvencije rubidijumskog i cezijumskog oscilatora satelita.Prikazana proširena nesigurnost merenja „U", dobijena je množenjem standardne nesigurnosti merenja „u" faktorom obuhvata k=2, (U=2u),
Rezultat etaloniranja:	Alanov standard za interval od 1 s:$4{,}27 \cdot 10^{-13}$ Horizontalno odstupanje faznog centra: < 10 mm Merna nesigurnost kodnih pseudodužina *(C1)*: 0,19 m Merna nesigurnost kodnih pseudodužina *(P2)*: 0,22 m Merna nesigurnost faznih pseudodužina *(L1)*: 2,7 mm Merna nesigurnost faznih pseudodužina *(L2)*: 2,5 mm Napomena: Instrument primljen u laboratoriju 11.05.2022
Merna nesigurnost:	Nesigurnost statičkog pozicioniranja: Horizontalno: (3+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (6+0.5xD, D y km) mm Nesigurnost kinematičkog pozicioniranja: Horizontalno: (5+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (10+0.5xD, D y km) mm
Metrološka sledivost:	Rezultat etaloniranja je sledliv do nacionalnih etalona jedinice vremena, dužine i ugla, ostavrenih komparativnom analizom sa preciznim satelitskim merenjima, te poređenjem sa cezijumskim i rubidijumskim oscilatorima, NIST Amerika.

Kraj uverenja o etaloniranju.

ATC
02 - 025
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
ISO/IEC 17025

ilac-MRA

GEO
VEKOM

UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 21/01/2022 **Broj uverenja: 0030/22/01** Ukupan broj strana: 2

Naziv:	Merni uređaj za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Proizvođač:	Leica Geosystems AG
Tip:	Prijemnik: GS08plus Antena: GS08plus
Identifikacioni broj:	Prijemnik: 1856533 Antena: 1856533
Datum etaloniranja:	21/01/2022
Korisnik merila:	PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD Beograd, Heroja Nebojše Živančevića 6a

Merenje izvršio:
Dejan Lalović, Msc inž.geod.
Tehnički saradnik

MP
GEO
VEKOM
Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import d.o.o.

Ovlašćeno lice
Ankica Milinković, MSc inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

Uverenje o etaloniranju se odnosi samo na merilo koje je u ovom dokumentu identifikovano. Aktivnosti ocene usaglašenosti izvedene na lokaciji navedenoj ispod:

VEKOM GEO d.o.o. Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import
Todora Dukina 61, 11000 Beograd, Srbija **T/F:** +381 (0) 11 2850655 **M:** +381 (0) 63 638787
www.vekom.com e-mail: office@vekom.com
Laboratorija za etaloniranje merila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i merila zapremine

Datum: 21/01/2022 **Broj uverenja: 0030/22/01** Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Metoda etaloniranja:	Upoređenje veličina izvedenih iz frekvencije kvarcnog oscilatora prijemnika i frekvencije rubidijumskog i cezijumskog oscilatora satelita.Prikazana proširena nesigurnost merenja „U", dobijena je množenjem standardne nesigurnosti merenja „u" faktorom obuhvata k=2, (U=2u),
Rezultat etaloniranja:	Alanov standard za interval od 1 s:$3{,}9 \cdot 10^{-13}$ Horizontalno odstupanje faznog centra: < 10 mm Merna nesigurnost kodnih pseudodužina *(C1)*: 0,14 m Merna nesigurnost kodnih pseudodužina *(P2)*: 0,27 m Merna nesigurnost faznih pseudodužina *(L1)*: 1,6 mm Merna nesigurnost faznih pseudodužina *(L2)*: 2,3 mm Napomena: Instrument primljen u laboratoriju 21.1.2022
Merna nesigurnost:	Nesigurnost statičkog pozicioniranja: Horizontalno: (3+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (6+0.5xD, D y km) mm Nesigurnost kinematičkog pozicioniranja: Horizontalno: (5+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (10+0.5xD, D y km) mm
Metrološka sledivost:	Rezultat etaloniranja je sledIv do nacionalnih etalona jedinice vremena, dužine i ugla, ostavrenih komparativnom analizom sa preciznim satelitskim merenjima, te poređenjem sa cezijumskim i rubidijumskim oscilatorima, NIST Amerika.

Kraj uverenja o etaloniranju.